

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ANTI-TERRA-U

UFI : RRP7-W06G-N004-N5V2

Código del producto : 000000000000102324

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo humectante y dispersante

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Teléfono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Información : Regulatory Affairs  
Teléfono : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 114 2520 (Español y Inglés)

+44 1235 239670 (All languages)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3  
Irritación cutáneas, Categoría 2  
Toxicidad específica en determinados  
órganos - exposición única, Categoría 3,  
Sistema respiratorio  
Toxicidad específica en determinados  
órganos - exposiciones repetidas,  
Categoría 2  
Peligro de aspiración, Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el  
medio ambiente acuático, Categoría 3

H226: Líquidos y vapores inflamables.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras  
exposiciones prolongadas o repetidas.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y  
penetración en las vías respiratorias.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con  
efectos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                                |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                          |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                   |

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar la niebla o los vapores.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

#### **Intervención:**

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

#### **Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- 1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en  
niveles del 0,1 % o superiores.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución de una sal de poliaminamidas no saturadas y  
poliésteres ácidos de bajo peso molecular

#### Componentes

| Nombre químico             | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                                                                                                                                                                                  | Concentración<br>(% w/w) |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Sal de poliaminamidas      | -                                                     | Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                                                                                                            | >= 50 - <= 100           |
| xileno, mezcla de isómeros | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                         | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 25 - < 30             |
| etilbenceno                | 100-41-4<br>202-849-4                                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(órganos de la<br>audición)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                  | >= 10 - < 12,5           |
| iso-butanol                | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23              | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervioso<br>central)<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)                                                                 | >= 3 - < 5               |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

- Muéstrele esta ficha de datos de seguridad al médico de guardia.  
Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar el vómito.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : No hay información disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.  
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.  
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos para una manipulación segura                       | : | Evitar la formación de aerosol.<br>No respirar vapores/polvo.<br>Evítese el contacto con los ojos y la piel.<br>Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.<br>Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.<br>Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.<br>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.                                                                                                                                                                                                                       |
| Medidas de higiene                                          | : | No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- |                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes                   | : | No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica.                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 7.3 Usos específicos finales

- |                  |   |                       |
|------------------|---|-----------------------|
| Usos específicos | : | Sin datos disponibles |
|------------------|---|-----------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

| Componentes                | No. CAS                                                                                            | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Base       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------|
| xileno, mezcla de isómeros | 1330-20-7                                                                                          | VLA-ED                                 | 50 ppm<br>221 mg/m3   | ES VLA     |
|                            | Otros datos: Vía dérmica                                                                           |                                        |                       |            |
|                            |                                                                                                    | VLA-EC                                 | 100 ppm<br>442 mg/m3  | ES VLA     |
|                            | Otros datos: Vía dérmica                                                                           |                                        |                       |            |
|                            |                                                                                                    | TWA                                    | 50 ppm<br>221 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                        |                       |            |
|                            |                                                                                                    | STEL                                   | 100 ppm<br>442 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                        |                       |            |
| etilbenceno                | 100-41-4                                                                                           | TWA                                    | 100 ppm<br>442 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                        |                       |            |
|                            |                                                                                                    | STEL                                   | 200 ppm<br>884 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                        |                       |            |
|                            |                                                                                                    | VLA-ED                                 | 100 ppm<br>441 mg/m3  | ES VLA     |
|                            | Otros datos: Vía dérmica                                                                           |                                        |                       |            |
|                            |                                                                                                    | VLA-EC                                 | 200 ppm<br>884 mg/m3  | ES VLA     |
|                            | Otros datos: Vía dérmica                                                                           |                                        |                       |            |
| iso-butanol                | 78-83-1                                                                                            | VLA-ED                                 | 50 ppm<br>154 mg/m3   | ES VLA     |

##### Límites biológicos de exposición profesional

| Nombre de la sustancia     | No. CAS   | Parámetros de control                                                   | Hora de muestreo            | Base   |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|
| xileno, mezcla de isómeros | 1330-20-7 | ácidos metilhipúricos: 1 g/g creatinina (Orina)                         | Final de la jornada laboral | ES VLB |
| etilbenceno                | 100-41-4  | suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico: 700 mg/g creatinina | Final de la semana laboral  | ES VLB |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|  |  |         |  |  |
|--|--|---------|--|--|
|  |  | (Orina) |  |  |
|--|--|---------|--|--|

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia     | Uso final    | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor      |
|----------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|------------|
| xileno, mezcla de isómeros | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 221 mg/m3  |
|                            | Trabajadores | Inhalación        | Aguda - efectos locales            | 442 mg/m3  |
|                            | Trabajadores | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 212 mg/kg  |
|                            | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 65,3 mg/m3 |
|                            | Consumidores | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 125 mg/kg  |
|                            | Consumidores | Oral              | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,5 mg/kg  |
|                            | Consumidores | Inhalación        | Aguda - efectos locales            | 260 mg/m3  |
|                            | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 310 mg/m3  |
|                            | Consumidores | Ingestión         | A largo plazo - efectos sistémicos | 25 mg/kg   |
|                            | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 55 mg/m3   |
| propano-1,2-diol           | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 10 mg/m3   |
|                            | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 10 mg/m3   |
|                            | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 50 mg/m3   |
|                            | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 168 mg/m3  |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia     | Compartimiento Ambiental                  | Valor        |
|----------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| xileno, mezcla de isómeros | Agua dulce                                | 0,327 mg/l   |
|                            | Agua de mar                               | 0,327 mg/l   |
|                            | Sedimento de agua dulce                   | 12,46 mg/kg  |
|                            | Sedimento marino                          | 12,46 mg/kg  |
|                            | Suelo                                     | 2,31 mg/kg   |
|                            | Planta de tratamiento de aguas residuales | 6,58 mg/l    |
|                            | Intermittent releases                     | 0,327 mg/l   |
| iso-butanol                | Agua dulce                                | 0,4 mg/l     |
|                            | Agua de mar                               | 0,04 mg/l    |
|                            | Sedimento de agua dulce                   | 1,56 mg/kg   |
|                            | Sedimento marino                          | 0,156 mg/kg  |
|                            | Suelo                                     | 0,0765 mg/kg |
|                            | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 mg/l      |
| propano-1,2-diol           | Intermittent releases                     | 11 mg/l      |
|                            | Agua dulce                                | 260 mg/l     |
|                            | Intermittent releases                     | 183 mg/l     |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|  |                                           |            |
|--|-------------------------------------------|------------|
|  | Agua de mar                               | 26 mg/l    |
|  | Sedimento de agua dulce                   | 572 mg/kg  |
|  | Sedimento marino                          | 57,2 mg/kg |
|  | Suelo                                     | 50 mg/kg   |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 20000 mg/l |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Caucho fluorado  
Tiempo de penetración : >= 480 min  
Espesor del guante : 0,4 mm

Observaciones

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Color : marrón claro

Olor : aromático

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto/ intervalo de fusión : < 10 °C  
Método: derived

Comienzo de la ebullición : 106,00 °C  
Método: derived

Límite superior de explosividad / Límites de : 10,70 %(v)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

inflamabilidad superior

Límites inferior de  
explosividad / Límites de  
inflamabilidad inferior : 1,20 %(v)

Punto de inflamación : 25,00 °C  
Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura de auto-  
inflamación : > 200 °C  
Método: DIN 51794

Temperatura de  
descomposición : Sin datos disponibles

pH : 4  
Concentración: 1 %  
Método: Universal pH-value indicator

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : 15,217 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Método: calculado

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : inmiscible  
  
Solubilidad en otros  
disolventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : Sin datos disponibles

Presión de vapor : 11 hPa (20,00 °C)  
Método: derived

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 0,9400 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Método: 4 (20°C oscillating U-tube)

Densidad aparente : No aplicable

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Propiedades comburentes : Ninguno(a).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Inflamabilidad (líquidos) : Mantener la combustión

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 12.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### Componentes:

xileno, mezcla de isómeros:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.300 mg/kg  
Método: Toxicidad aguda según la Directiva de la CE  
92/69/EEC B.1 (Oral)  
BPL: no

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 4.200 mg/kg  
BPL: No hay información disponible.

### iso-butanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 2.830 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, macho): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Producto:

Especies : Conejo  
Valoración : Irrita la piel.  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación de la piel

Observaciones : Puede irritar la piel.  
Puede producir irritaciones en la piel en personas  
predispuestas.

#### Componentes:

### iso-butanol:

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita los ojos  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los  
ojos, sistema respiratorio y la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### Componentes:

#### iso-butanol:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | Irritación ocular                  |
| BPL       | : | si                                 |

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Componentes:

#### iso-butanol:

|                   |   |                                       |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba de Maximización                |
| Vía de exposición | : | Cutáneo                               |
| Especies          | : | Conejillo de indias                   |
| Método            | : | Directrices de ensayo 406 del OECD    |
| Resultado         | : | No provoca sensibilización a la piel. |

#### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Producto:

Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **iso-butanol:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

##### Componentes:

##### **Sal de poliaminamidas:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 48 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 30 mg/l  
otros invertebrados acuáticos  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

##### **xileno, mezcla de isómeros:**

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l  
otros invertebrados acuáticos  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2,2 mg/l  
algas/plantas acuáticas  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,44 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces : NOEC: > 1,3 mg/l  
(Toxicidad crónica)  
Tiempo de exposición: 56 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 1,17 mg/l  
otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Daphnia sp. (Copépodo)

NOEC: 0,96 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Daphnia sp. (Copépodo)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### iso-butanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):  
1.430 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 1.100 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.799  
algas/plantas acuáticas : mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 20 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Punto final: Reproduction  
(Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: semi-static test

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### Componentes:

#### xileno, mezcla de isómeros:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
BPL: si

### iso-butanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

### Componentes:

#### xileno, mezcla de isómeros:

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tiempo de exposición: 56 d



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Factor de bioconcentración (FBC): 25,9  
BPL: no

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

### iso-butanol:

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 1  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD  
BPL: si

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se  
consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes  
(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a  
niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que  
tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el  
artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la  
Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica  
complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el  
caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,  
tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto  
químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de  
desechos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Xylene, Isobutanol)  
ADR : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Xylene, isobutanol)  
RID : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Xylene, isobutanol)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Isobutanol)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Isobutanol)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADN  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de  
peligro : 30  
Etiquetas : 3  
ADR  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Número de identificación de  
peligro : 30  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en  
túneles : D/E

### RID

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de  
peligro : 30  
Etiquetas : 3

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E  
Observaciones : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 366  
(avión de carga)  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

### RID

Peligrosas ambientalmente : no

### IMDG

Contaminante marino : no

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

|                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)                                              | :   | Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:<br>Número de lista 3<br><br>Número de lista 5: benceno<br><br>Número de lista 72: benceno<br><br>Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).                                                                             | :   | Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).                                                                                                                                                                        |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)                                                                                                                            | :   | No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. | P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para más información consulte la eSDS.

### SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

#### Texto completo de las Declaraciones-H

|      |   |                                                                                |
|------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : | Líquido y vapores muy inflamables.                                             |
| H226 | : | Líquidos y vapores inflamables.                                                |
| H304 | : | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | : | Nocivo en contacto con la piel.                                                |
| H315 | : | Provoca irritación cutánea.                                                    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H318 | : Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H319 | : Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H332 | : Nocivo en caso de inhalación.                                                  |
| H335 | : Puede irritar las vías respiratorias.                                          |
| H336 | : Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |
| H373 | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                   |

### Texto completo de otras abreviaturas

|                   |                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Toxicidad aguda                                                                                                                       |
| Aquatic Chronic   | : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático                                                                       |
| Asp. Tox.         | : Peligro de aspiración                                                                                                                 |
| Eye Dam.          | : Lesiones oculares graves                                                                                                              |
| Eye Irrit.        | : Irritación ocular                                                                                                                     |
| Flam. Liq.        | : Líquidos inflamables                                                                                                                  |
| Skin Irrit.       | : Irritación cutáneas                                                                                                                   |
| STOT RE           | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas                                                                 |
| STOT SE           | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única                                                                       |
| 2000/39/EC        | : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos |
| ES VLA            | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional                      |
| ES VLB            | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos                                         |
| 2000/39/EC / TWA  | : Valores límite - ocho horas                                                                                                           |
| 2000/39/EC / STEL | : Límite de exposición de corta duración                                                                                                |
| ES VLA / VLA-ED   | : Valores límite ambientales - exposición diaria                                                                                        |
| ES VLA / VLA-EC   | : Valores límite ambientales - exposición de corta duración                                                                             |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; BGW - Valores Límite Biológicos; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); LSPN - Lista de Sustancias Peligrosas Notificadas (Chile); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Otra información : El almacenaje prolongado del producto puede hacer que el estabilizador pierda su eficacia.  
Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.  
Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

### Clasificación de la mezcla:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### Procedimiento de clasificación:

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Método de cálculo                                |
| Método de cálculo                                |
| Método de cálculo                                |
| Método de cálculo                                |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 21.07.2026

## Anexo: Escenarios de exposición

### Índice de Contenidos

| Número | Título                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EE 1   | Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10). |
| EE 2   | Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).                                                                                                  |
| EE 3   | Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10).                                         |
| EE 4   | Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).                                                                                                |
| EE 5   | Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).                                                                                                  |
| EE 6   | Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).                                                                                         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### EE 1: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10).

#### 1.1. Sección de título

|                                           |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> | : Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas                                                                                      |
| <b>Título breve estructurado</b>          | : Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas; Usos industriales (SU3).; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10). |
| <b>Sustancia</b>                          | : xylenes<br><u>No. CAS:</u><br>1330-20-7                                                                                                          |

| Medio Ambiente |                                                                                                                                                                           |        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ES 1           | Formulación en mezcla                                                                                                                                                     | ERC2   |
| Trabajador     |                                                                                                                                                                           |        |
| ES 2           | Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.    | PROC1  |
| ES 3           | Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes | PROC2  |
| ES 4           | Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)                                                                                                               | PROC3  |
| ES 5           | Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición                                                                                                | PROC4  |
| ES 6           | Mezclado en procesos por lotes                                                                                                                                            | PROC5  |
| ES 7           | Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas                                                                               | PROC8a |
| ES 8           | Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas                                                                                    | PROC8b |
| ES 9           | Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)                                                      | PROC9  |
| ES 10          | Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición                                                                                                | PROC4  |
| ES 11          | Uso como reactivo de laboratorio                                                                                                                                          | PROC15 |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

#### 1.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Características del producto (artículo)                                                      |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.                             |                                                                                                                           |
| Forma física del producto                                                                    | : Líquido                                                                                                                 |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición       |                                                                                                                           |
| Annual amount used in the EU                                                                 | : 150000000 kg                                                                                                            |
| Fracción de tonelaje regional usado localmente                                               | : 15000000 kg                                                                                                             |
| Días de emisión                                                                              | : 300                                                                                                                     |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                     |                                                                                                                           |
| Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. |                                                                                                                           |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales               |                                                                                                                           |
| Tipo de depuradora                                                                           | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ                                                                       |
| Tratamiento de lodos de depuradora                                                           | : Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo                                                                   |
| Tipo de depuradora                                                                           | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                     |
| Efluente de depuradora                                                                       | : 2.000 m3/día                                                                                                            |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) |                                                                                                                           |
| Tratamiento de residuos                                                                      | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| Tratamiento de residuos                                                                      | : La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente                             |                                                                                                                           |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                    | : 10                                                                                                                      |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                   | : 100                                                                                                                     |

**1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Características del producto (artículo)                                                                             |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                           | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                    | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                         | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                            | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                            |                                                                            |
| Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.                                                                |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                      |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                         | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                    |                                                                            |

**1.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)**

| Características del producto (artículo)                                                |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |                                               |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C                                       |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                               |
| Duración                                                                               | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                               |                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.  
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Temperatura : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

### Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

#### 1.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) (PROC3)

### Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 100 %

Forma física del producto : Líquido

Presión de vapor : 0,5 kPa

Temperatura : 20 °C

### Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

### Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.  
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Temperatura : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente.

### Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

### 1.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Características del producto (artículo)                                                                                                                                                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                            | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                          | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                                                                                                               |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                             | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.<br>Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                                                                                                                |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                                                                                                    |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                          | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH                                                                                                  |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                                                                                                                     |                                                                            |

### 1.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Características del producto (artículo) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %    |           |
| Forma física del producto               | : Líquido |
| Presión de vapor                        | : 0,5 kPa |
| Temperatura                             | : 20 °C   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                              |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Duración                                                                                                            | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                            |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).                |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                      |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                         | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                    |                                                                            |

### 1.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Características del producto (artículo)                                                                                                            |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                               |                                                      |
| Forma física del producto                                                                                                                          | : Líquido                                            |
| Presión de vapor                                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                            |
| Temperatura                                                                                                                                        | : 20 °C                                              |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                                             |                                                      |
| Duración                                                                                                                                           | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas        |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                                           |                                                      |
| Transferencia a través de líneas cerradas.<br>Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). |                                                      |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                                              |                                                      |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                     |                                                      |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                                  |                                                      |
| Temperatura                                                                                                                                        | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura ambiente.                                                                                                      |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |

#### 1.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                                                     | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                                              | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                   | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                                                                                                                 |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                                                      | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                                                                                               |                                                                            |
| Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.<br>Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.                                                                  |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                                                                                                                  |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                                                                                                      |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                   | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                                                                                                    |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Recoja los derrames inmediatamente.<br>Devuelva los Contenedores Intermedios para productos a Granel (IBCs) o tanques al proveedor para su reutilización. |                                                                            |

#### 1.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Características del producto (artículo)                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                                                       | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                     | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                                                                                                                                          |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                                                        | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).                                                                                                                                            |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                                                                                                                                           |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                                                                                                                               |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                     | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH                                                                                                                             |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Transferencia a través de líneas cerradas.<br>Coloque las tapas en los recipientes inmediatamente después de su uso.<br>Recoja los derrames inmediatamente. |                                                                            |

### 1.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Características del producto (artículo)                                                |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |                                               |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C                                       |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                               |
| Duración                                                                               | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).                       |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 1.2.11. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                       |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.                                                      |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 1.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Vía de liberación | Velocidad de liberación | Método de estimación de la liberación |
|-------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| aire              | 0,2 kg / día            |                                       |
| Desecho           | 3 kg / día              |                                       |
| Suelo             | 1 kg / día              |                                       |

| Objetivo de protección                    | Estimación de la exposición | RCR   |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Agua dulce                                | 0,0796 mg/l                 | 0,244 |
| Sedimentos de agua dulce                  | 0,854 peso húmedo en mg/kg  | 0,854 |
| Agua de mar                               | 0,00796 mg/l                | 0,024 |
| Sedimento marino                          | 0,0853 peso húmedo en mg/kg | 0,085 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,791 mg/l                  | 0,120 |

#### 1.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,01 ppm                    | 0   |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,34 mg/kg pc/día           | 0   |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0   |

#### 1.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 10 ppm                      | 0,56 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 1,37 mg/kg pc/día           | 0,01 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,57 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 1.3.4. Exposición del trabajador: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) (PROC3)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 17,5 ppm                    | 0,99 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,34 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,99 |

### 1.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 14 ppm                      | 0,79 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 6,86 mg/kg pc/día           | 0,04 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,83 |

### 1.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 13,71 mg/kg pc/día          | 0,08 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,92 |

### 1.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 13,71 mg/kg pc/día          | 0,04 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,92 |

### 1.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                  | salud     | exposición  | exposición        |      |
|------------------|-----------|-------------|-------------------|------|
| inhalación       | sistémico | Largo plazo | 1,50 ppm          | 0,08 |
| cutáneo          | sistémico | Largo plazo | 6,86 mg/kg pc/día | 0,04 |
| rutas combinadas |           |             |                   | 0,12 |

#### 1.3.9. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 6,86 mg/kg pc/día           | 0,04 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,88 |

#### 1.3.10. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 3,43 mg/kg pc/día           | 0,02 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,87 |

#### 1.3.11. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 10 ppm                      | 0,56 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,34 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,57 |

#### 1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### EE 2: Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3).

#### 2.1. Sección de título

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nombre del escenario de exposición | : Uso en recubrimientos                           |
| Título breve estructurado          | : Uso en recubrimientos; Usos industriales (SU3). |
| Sustancia                          | : xlenes<br>No. CAS:<br>1330-20-7                 |

| Medio Ambiente |                                                                                                                                                                           |        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ES 1           | Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)                                                                    | ERC4   |
| Trabajador     |                                                                                                                                                                           |        |
| ES 2           | Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.    | PROC1  |
| ES 3           | Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes | PROC2  |
| ES 4           | Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)                                                                                                               | PROC3  |
| ES 5           | Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición                                                                                                | PROC4  |
| ES 6           | Mezclado en procesos por lotes                                                                                                                                            | PROC5  |
| ES 7           | Pulverización industrial                                                                                                                                                  | PROC7  |
| ES 8           | Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas                                                                               | PROC8a |
| ES 9           | Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas                                                                                    | PROC8b |
| ES 10          | Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)                                                      | PROC9  |
| ES 11          | Aplicación mediante rodillo o brocha                                                                                                                                      | PROC10 |
| ES 12          | Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido                                                                                                                     | PROC13 |
| ES 13          | Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición                                                                                                | PROC4  |
| ES 14          | Uso como reactivo de laboratorio                                                                                                                                          | PROC15 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

#### 2.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Características del producto (artículo)                                                      |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.                             |                                                                                                                           |
| Forma física del producto                                                                    | : Líquido                                                                                                                 |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición       |                                                                                                                           |
| Annual amount used in the EU                                                                 | : 50000000 kg                                                                                                             |
| Fracción de tonelaje regional usado localmente                                               | : 5000000 kg                                                                                                              |
| Días de emisión                                                                              | : 300                                                                                                                     |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales               |                                                                                                                           |
| Tipo de depuradora                                                                           | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ                                                                       |
| Tipo de depuradora                                                                           | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                     |
| Efluente de depuradora                                                                       | : 2.000 m3/día                                                                                                            |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) |                                                                                                                           |
| Tratamiento de residuos                                                                      | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| Tratamiento de residuos                                                                      | : La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.  |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente                             |                                                                                                                           |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                    | : 10                                                                                                                      |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                   | : 100                                                                                                                     |

#### 2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) |
|-----------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.                                                                       |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

**2.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)**

|                                                                                                                                                                      |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                                                                       |                                               |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                 |                                               |
| Forma física del producto                                                                                                                                            | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                                                                                                          | : 20 °C                                       |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                                        |                                               |
| Duración                                                                                                                                                             | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                      |                                               |
| Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.<br>Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. |                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 2.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) (PROC3)

|                                                                                                                                                                      |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                                                                       |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                 |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                            | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                          | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                                        |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                             | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                      |                                                                            |
| Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.<br>Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                                         |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                       |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                             |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                          | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                           |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                                                                     |                                                                            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 2.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Características del producto (artículo)                                                                                                                                                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                            | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                     | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                          | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                                                                                                               |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                             | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.<br>Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                                                                                                                |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                                                                                                    |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                          | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH                                                                                                  |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                                                                                                                     |                                                                            |

### 2.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Características del producto (artículo)                                                |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |                                               |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C                                       |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                               |
| Duración                                                                               | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).                       |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 2.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                       |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Llévelo a cabo en una cabina ventilada provista con flujo de aire laminar.                                                 |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 2.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Características del producto (artículo)                                                                                                                                                  |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                     |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                              | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                                                                                   |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                 | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                                                                                 |                                                                            |
| Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 5 a 10 cambios de aire por hora). |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                                                                                    |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                           |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                                                                        |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                              | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH                                                                      |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                                                                                         |                                                                            |

### 2.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Características del producto (artículo)                                                |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |                                               |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C                                       |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                               |
| Duración                                                                               | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                                                                                               |                                                                            |
| Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.<br>Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento.                                                                  |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                                                                                                                  |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                                                                                                      |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                   | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                                                                                                    |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Recoja los derrames inmediatamente.<br>Devuelva los Contenedores Intermedios para productos a Granel (IBCs) o tanques al proveedor para su reutilización. |                                                                            |

### 2.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

|                                                                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                               |                                                      |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                         |                                                      |
| Forma física del producto                                                                                    | : Líquido                                            |
| Presión de vapor                                                                                             | : 0,5 kPa                                            |
| Temperatura                                                                                                  | : 20 °C                                              |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                |                                                      |
| Duración                                                                                                     | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas        |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                              |                                                      |
| Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).         |                                                      |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b> |                                                      |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                               |                                                      |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                     |                                                      |
| Temperatura                                                                                                  | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura ambiente.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                                                                                                      |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Transferencia a través de líneas cerradas.<br>Coloque las tapas en los recipientes inmediatamente después de su uso.<br>Recoja los derrames inmediatamente. |

### 2.2.11. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                       |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.                                            |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 2.2.12. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| <b>Características del producto (artículo)</b> |  |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %           |  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                                                                                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                                                                            |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora).                                                                                                                                 |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                                                                                               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                                                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                                                                                 |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura.<br>Evite el contacto manual con piezas de trabajo húmedas. |                                                                            |

### 2.2.13. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

|                                                                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                               |                                               |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                         |                                               |
| Forma física del producto                                                                                    | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                                             | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                                                  | : 20 °C                                       |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                |                                               |
| Duración                                                                                                     | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                              |                                               |
| Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).         |                                               |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b> |                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 2.2.14. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                       |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.                                                      |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Objetivo de protección                    | Estimación de la exposición | RCR   |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Agua dulce                                | 0,0375 mg/l                 | 0,115 |
| Agua de mar                               | 0,00375 mg/l                | 0,012 |
| Sedimentos de agua dulce                  | 0,402 peso húmedo en mg/kg  | 0,148 |
| Sedimento marino                          | 0,0402 peso húmedo en mg/kg | 0,015 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,369 mg/l                  | 0,056 |

#### 2.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,01 ppm                    | 0   |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,34 mg/kg pc/día           | 0   |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0   |

#### 2.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 10 ppm                      | 0,56 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 1,37 mg/kg pc/día           | 0,01 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,57 |

#### 2.3.4. Exposición del trabajador: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) (PROC3)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 17,5 ppm                    | 0,99 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,34 mg/kg pc/día           | 0    |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                  |  |  |  |      |
|------------------|--|--|--|------|
| rutas combinadas |  |  |  | 0,99 |
|------------------|--|--|--|------|

#### 2.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 14 ppm                      | 0,79 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 6,86 mg/kg pc/día           | 0,04 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,83 |

#### 2.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,07 mg/kg pc/día           | 0,08 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,85 |

#### 2.3.7. Exposición del trabajador: Pulverización industrial (PROC7)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 12,50 ppm                   | 0,71 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 2,14 mg/kg pc/día           | 0,01 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,72 |

#### 2.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 5 ppm                       | 0,28 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 1,37 mg/kg pc/día           | 0,01 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,29 |

#### 2.3.9. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 1,50 ppm                    | 0,08 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 6,86 mg/kg pc/día           | 0,04 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,12 |

### 2.3.10. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 6,86 mg/kg pc/día           | 0,04 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,88 |

### 2.3.11. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 5 ppm                       | 0,28 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 27,43 mg/kg pc/día          | 0,15 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,43 |

### 2.3.12. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 13,71 mg/kg pc/día          | 0,08 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,92 |

### 2.3.13. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 3,43 mg/kg pc/día           | 0,02 |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                  |  |  |  |      |
|------------------|--|--|--|------|
| rutas combinadas |  |  |  | 0,87 |
|------------------|--|--|--|------|

#### 2.3.14. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,60 ppm                    | 0,03 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,03 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,03 |

#### 2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### EE 3: Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10).

#### 3.1. Sección de título

|                                    |                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del escenario de exposición | : Uso en laboratorios                                                                                      |
| Título breve estructurado          | : Uso en laboratorios; Usos industriales (SU3).; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10). |
| Sustancia                          | : xylenes<br>No. CAS:<br>1330-20-7                                                                         |

| Medio Ambiente |                                                                                                                                   |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ES 1           | Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos), Formulación de preparados | ERC4, ERC2 |
| Trabajador     |                                                                                                                                   |            |
| ES 2           | Aplicación mediante rodillo o brocha                                                                                              | PROC10     |
| ES 3           | Uso como reactivo de laboratorio                                                                                                  | PROC15     |

#### 3.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

##### 3.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Formulación de preparados (ERC2)

| Características del producto (artículo)                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.                             |              |
| Forma física del producto                                                                    | : Líquido    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición       |              |
| Annual amount used in the EU                                                                 | : 1000000 kg |
| Fracción de tonelaje regional usado localmente                                               | : 100000 kg  |
| Días de emisión                                                                              | : 300        |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                     |              |
| Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. |              |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de depuradora                                                                           | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ                                                                                                                                                                                              |
| Tratamiento de lodos de depuradora                                                           | : Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de depuradora                                                                           | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                                                                                                                                            |
| Efluente de depuradora                                                                       | : 2.000 m3/día                                                                                                                                                                                                                                   |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tratamiento de residuos                                                                      | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                    | : 10                                                                                                                                                                                                                                             |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                   | : 100                                                                                                                                                                                                                                            |

### 3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Características del producto (artículo)                                                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                             |                                               |
| Forma física del producto                                                                                                        | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                                                                      | : 20 °C                                       |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                           |                                               |
| Duración                                                                                                                         | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                         |                                               |
| Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora). Utilizar herramientas de mango largo. |                                               |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                            |                                               |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                   |                                               |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                |                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 3.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                       |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : 10 kPa                                                                   |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Ninguna medida específica identificada.                                                                                    |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 3.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

**3.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Formulación de preparados (ERC2)**

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|------------------------|-----------------------------|-----|
|------------------------|-----------------------------|-----|

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                           |                             |       |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Agua dulce                                | 0,00217 mg/l                | 0,066 |
| Agua de mar                               | 0,000217 mg/l               | 0,007 |
| Sedimentos de agua dulce                  | 0,0233 peso húmedo en mg/kg | 0,086 |
| Sedimento marino                          | 0,0232 peso húmedo en mg/kg | 0,009 |
| Suelo                                     | 0,266 peso húmedo en mg/kg  | 0,131 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,211 mg/l                  | 0,032 |

#### 3.3.2. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 1,37 mg/kg pc/día           | 0,01 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,86 |

#### 3.3.3. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 10 ppm                      | 0,56 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,03 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,56 |

#### 3.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### EE 4: Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22).

#### 4.1. Sección de título

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nombre del escenario de exposición | : Uso en recubrimientos                             |
| Título breve estructurado          | : Uso en recubrimientos; Usos profesionales (SU22). |
| Sustancia                          | : xlenes<br>No. CAS:<br>1330-20-7                   |

| Medio Ambiente |                                                                                                                                                                           |                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ES 1           | Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos            | ERC8a,<br>ERC8d |
| Trabajador     |                                                                                                                                                                           |                 |
| ES 2           | Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.    | PROC1           |
| ES 3           | Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes | PROC2           |
| ES 4           | Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)                                                                                                               | PROC3           |
| ES 5           | Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición                                                                                                | PROC4           |
| ES 6           | Mezclado en procesos por lotes                                                                                                                                            | PROC5           |
| ES 7           | Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas                                                                               | PROC8a          |
| ES 8           | Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas                                                                                    | PROC8b          |
| ES 9           | Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)                                                      | PROC9           |
| ES 10          | Aplicación mediante rodillo o brocha                                                                                                                                      | PROC10          |
| ES 11          | Pulverización no industrial                                                                                                                                               | PROC11          |
| ES 12          | Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido                                                                                                                     | PROC13          |
| ES 13          | Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición                                                                                                | PROC4           |
| ES 14          | Uso como reactivo de laboratorio                                                                                                                                          | PROC15          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|       |                                                              |        |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|
| ES 15 | Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos | PROC19 |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|

### 4.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

**4.2.1. Control de exposición ambiental: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8a) / Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8d)**

| Características del producto (artículo)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forma física del producto                                                                    | : Líquido                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Annual amount used in the EU                                                                 | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fracción de tonelaje regional usado localmente                                               | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Días de emisión                                                                              | : 300                                                                                                                                                                                                                                               |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de depuradora                                                                           | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de depuradora                                                                           | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales                                                                                                                                                                                               |
| Efluente de depuradora                                                                       | : 2.000 m3/día                                                                                                                                                                                                                                      |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tratamiento de residuos                                                                      | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.<br>La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                    | : 10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                   | : 100                                                                                                                                                                                                                                               |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 4.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo)                                                                             |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                           | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                    | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                         | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                            | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                            |                                                                            |
| Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.                                                                |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                      |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                         | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                    |                                                                            |

### 4.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Características del producto (artículo)                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |           |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C   |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                      |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Duración                                                                                                                                                             | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                      |                                                                            |
| Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.<br>Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                                         |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                       |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                             |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                          | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                           |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                                                                     |                                                                            |

### 4.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) (PROC3)

|                                                                                                                                                                                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                                                                                   |                                                      |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                             |                                                      |
| Forma física del producto                                                                                                                                                        | : Líquido                                            |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                 | : 0,5 kPa                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                      | : 20 °C                                              |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                                                    |                                                      |
| Duración                                                                                                                                                                         | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas        |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                                  |                                                      |
| Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.<br>Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora).<br>Utilice bombas para bidón. |                                                      |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                                                     |                                                      |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                   |                                                      |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                                         |                                                      |
| Temperatura                                                                                                                                                                      | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura ambiente.                                                                                                                                           |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                      |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura. |

### 4.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

|                                                                                                                                                          |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                                                           |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                     |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                         | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                              | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                            |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                 | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                          |                                                                            |
| Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.<br>Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora al día. |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                             |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                           |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                 |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                              | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                               |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                                                         |                                                                            |

### 4.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Características del producto (artículo)</b> |           |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %           |           |
| Forma física del producto                      | : Líquido |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Presión de vapor                                                                                                                                                                      | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                           | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                                                         |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                              | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                                       |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora al día. |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                                                          |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                        |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                                              |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                           | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                                            |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                                                                                      |                                                                            |

### 4.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

|                                                                                                                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                                                     |                                               |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                               |                                               |
| Forma física del producto                                                                                                                          | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                                                                                   | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                                                                                        | : 20 °C                                       |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                      |                                               |
| Duración                                                                                                                                           | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                    |                                               |
| Transferencia a través de líneas cerradas.<br>Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). |                                               |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                       |                                               |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                     |                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                   |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                                         | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                    |                                                                            |

### 4.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Características del producto (artículo)                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                                                     | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                                              | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                   | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                                                                                                                                        |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                                                      | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
| Transferencia a través de líneas cerradas.<br>Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).                                                                                            |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                                                                                                                                         |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                                                |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                   | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH                                                                                                                           |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Recoja los derrames inmediatamente.<br>Devuelva los Contenedores Intermedios para productos a Granel (IBCs) o tanques al proveedor para su reutilización. |                                                                            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### 4.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Características del producto (artículo)                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                                                       | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                                                | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                     | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                                                                                                                                          |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                                                        | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).                                                                                                                                            |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                                                                                                                                           |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                                                                                                                               |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                                     | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH                                                                                                                             |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Transferencia a través de líneas cerradas.<br>Coloque las tapas en los recipientes inmediatamente después de su uso.<br>Recoja los derrames inmediatamente. |                                                                            |

### 4.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Características del producto (artículo)                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |           |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C   |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora).                                 |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.<br>Utilizar un respirador conforme a la norma EN140.                        |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 4.2.11. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización no industrial (PROC11)

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                       |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Llévelo a cabo en una cabina ventilada provista con flujo de aire laminar.                                                 |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

### 4.2.12. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Características del producto (artículo)                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                                                                                                                                     |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                                                                                                                                   |                                                                            |
| Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.<br>Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora al día.                                              |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud                                                                                                                      |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                                                                                                                          |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH                                                                                                        |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional<br>Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura.<br>Evite el contacto manual con piezas de trabajo húmedas. |                                                                            |

### 4.2.13. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Características del producto (artículo) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %    |           |
| Forma física del producto               | : Líquido |
| Presión de vapor                        | : 0,5 kPa |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).                       |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 4.2.14. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

|                                                                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                               |                                               |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                         |                                               |
| Forma física del producto                                                                                    | : Líquido                                     |
| Presión de vapor                                                                                             | : 0,5 kPa                                     |
| Temperatura                                                                                                  | : 20 °C                                       |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                |                                               |
| Duración                                                                                                     | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                              |                                               |
| Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.                                        |                                               |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b> |                                               |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                               |                                               |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                     |                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 4.2.15. Control de la exposición de los trabajadores: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

|                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                             |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 5 %                                                                                         |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                  | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                           | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                                   | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                            |                                                                            |
| Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 10 a 15 cambios de aire por hora).                                 |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                             |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b> |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                           |                                                                            |

### 4.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

4.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8a) / Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8d)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|------------------------|-----------------------------|-----|
|------------------------|-----------------------------|-----|

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Agua dulce                                | 0,00150 mg/l                | 0,005   |
|-------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Agua de mar                               | 0,000145 mg/l               | < 0,001 |
| Sedimentos de agua dulce                  | 0,0160 peso húmedo en mg/kg | 0,006   |
| Sedimento marino                          | 0,0156 peso húmedo en mg/kg | < 0,001 |
| Suelo                                     | 0,0117 peso húmedo en mg/kg | 0,006   |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,00866 mg/l                | 0,001   |

**4.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)**

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,01 ppm                    | 0   |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,34 mg/kg pc/día           | 0   |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0   |

**4.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)**

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 4 ppm                       | 0,23 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,14 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,23 |

**4.3.4. Exposición del trabajador: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) (PROC3)**

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 7,5 ppm                     | 0,42 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,03 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,42 |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

#### 4.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 7 ppm                       | 0,39 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 1,37 mg/kg pc/día           | 0,01 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,40 |

#### 4.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 6 ppm                       | 0,34 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 13,71 mg/kg pc/día          | 0,08 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,41 |

#### 4.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 14 ppm                      | 0,79 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 13,71 mg/kg pc/día          | 0,08 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,87 |

#### 4.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 6,86 mg/kg pc/día           | 0,04 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,88 |

#### 4.3.9. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 6,86 mg/kg pc/día           | 0,04 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,88 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                  |           |             |                   |      |
|------------------|-----------|-------------|-------------------|------|
| inhalación       | sistémico | Largo plazo | 15 ppm            | 0,85 |
| cutáneo          | sistémico | Largo plazo | 6,86 mg/kg pc/día | 0,04 |
| rutas combinadas |           |             |                   | 0,88 |

### 4.3.10. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 3 ppm                       | 0,17 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 27,43 mg/kg pc/día          | 0,15 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,32 |

### 4.3.11. Exposición del trabajador: Pulverización no industrial (PROC11)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 5 ppm                       | 0,28 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 13,71 mg/kg pc/día          | 0,08 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,29 |

### 4.3.12. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 12 ppm                      | 0,68 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,69 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,68 |

### 4.3.13. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 15 ppm                      | 0,85 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 3,43 mg/kg pc/día           | 0,02 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,87 |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

#### 4.3.14. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 10 ppm                      | 0,56 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,34 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,57 |

#### 4.3.15. Exposición del trabajador: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 6 ppm                       | 0,34 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 28,29 mg/kg pc/día          | 0,16 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,50 |

#### 4.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### EE 5: Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22).

#### 5.1. Sección de título

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nombre del escenario de exposición | : Uso en laboratorios                             |
| Título breve estructurado          | : Uso en laboratorios; Usos profesionales (SU22). |
| Sustancia                          | : xlenes<br>No. CAS:<br>1330-20-7                 |

| Medio Ambiente |                                                                                                     |        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ES 1           | Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos | ERC4   |
| Trabajador     |                                                                                                     |        |
| ES 2           | Aplicación mediante rodillo o brocha                                                                | PROC10 |
| ES 3           | Uso como reactivo de laboratorio                                                                    | PROC15 |

#### 5.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

##### 5.2.1. Control de exposición ambiental: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos (ERC4)

| Características del producto (artículo)                                                |                                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|
| Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.                       |                                                         |  |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido                                               |  |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                                                         |  |
| Annual amount used in the EU                                                           | : 50000000 kg                                           |  |
| Fracción de tonelaje regional usado localmente                                         | : 5000000 kg                                            |  |
| Días de emisión                                                                        | : 300                                                   |  |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales         |                                                         |  |
| Tipo de depuradora                                                                     | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ     |  |
| Tratamiento de lodos de depuradora                                                     | : Ausencia de aplicación de lodo de depuradora al suelo |  |
| Tipo de depuradora                                                                     | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales   |  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efluente de depuradora                                                                              | : 2.000 m3/día                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.<br>La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                               |

### 5.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                                                                                                                   |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                                                                                                                              | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                       | : 0,5 kPa                                                                  |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                            | : 20 °C                                                                    |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>                                                                                                                          |                                                                            |
| Duración                                                                                                                                                                                                               | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| <b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>                                                                                                                                                        |                                                                            |
| Utilizar herramientas de mango largo.<br>Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).<br>Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción. |                                                                            |
| <b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>                                                                                                           |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>                                                                                                                                               |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                                                                                                                            | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| <b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>                                                                                             |                                                                            |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

### 5.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Características del producto (artículo)                                                                             |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                                                |                                                                            |
| Forma física del producto                                                                                           | : Líquido                                                                  |
| Presión de vapor                                                                                                    | : 10 kPa                                                                   |
| Temperatura                                                                                                         | : 20 °C                                                                    |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición                              |                                                                            |
| Duración                                                                                                            | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas                              |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo                                                            |                                                                            |
| Ninguna medida específica identificada.<br>Manéjelo en una campana para gases o bajo ventilación por extracción.    |                                                                            |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud               |                                                                            |
| Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.                                                                      |                                                                            |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores                                                   |                                                                            |
| Temperatura                                                                                                         | : Se asume el uso a no más de 20 °C por encima de la temperatura ambiente. |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |                                                                            |
| Presume la implantación de unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional                                    |                                                                            |

### 5.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 5.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos (ERC4)

| Objetivo de protección   | Estimación de la exposición | RCR     |
|--------------------------|-----------------------------|---------|
| Agua dulce               | 0,00150 mg/l                | 0,005   |
| Agua de mar              | 0,000145 mg/l               | < 0,000 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,0160 peso húmedo en mg/kg | 0,006   |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                           |                              |       |
|-------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Sedimento marino                          | 0,00156 peso húmedo en mg/kg | 0,001 |
| Suelo                                     | 0,0112 peso húmedo en mg/kg  | 0,006 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,00866 mg/l                 | 0,001 |

#### 5.3.2. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 14 ppm                      | 0,78 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 27,43 mg/kg pc/día          | 0,15 |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,93 |

#### 5.3.3. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 10 ppm                      | 0,56 |
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,34 mg/kg pc/día           | 0    |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,56 |

#### 5.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

### EE 6: Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21).

#### 6.1. Sección de título

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del escenario de exposición</b> | : Uso en recubrimientos                                    |
| <b>Título breve estructurado</b>          | : Uso en recubrimientos; Usos por los consumidores (SU21). |
| <b>Sustancia</b>                          | : xlenes<br><u>No. CAS:</u><br>1330-20-7                   |

| Medio Ambiente |                                                                                                                                                                       |                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>ES 1</b>    | <b>Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos, Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos</b> | ERC8a,<br>ERC8d |
| Consumidor     |                                                                                                                                                                       |                 |
| <b>ES 2</b>    | Adhesivos, sellantes                                                                                                                                                  | PC1             |
| <b>ES 3</b>    | Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes                                                                                                                    | PC9a            |
| <b>ES 4</b>    | Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado                                                                                                                         | PC9b            |
| <b>ES 5</b>    | Pinturas para dedos                                                                                                                                                   | PC9c            |
| <b>ES 6</b>    | Productos de tratamiento de superficies no metálicas                                                                                                                  | PC15            |
| <b>ES 7</b>    | Tintas y tóners                                                                                                                                                       | PC18            |
| <b>ES 8</b>    | Productos para el tratamiento del cuero                                                                                                                               | PC23            |
| <b>ES 9</b>    | Lubricantes, grasas y desmoldeantes                                                                                                                                   | PC24            |
| <b>ES 10</b>   | Abrillantadores y ceras                                                                                                                                               | PC31            |
| <b>ES 11</b>   | Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos                                                         | PC34            |

#### 6.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

**6.2.1. Control de exposición ambiental: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8a) / Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8d)**

| Características del producto (artículo)                          |
|------------------------------------------------------------------|
| Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %. |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma física del producto                                                                           | : Líquido                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Annual amount used in the EU                                                                        | : 50000000 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fracción de tonelaje regional usado localmente                                                      | : 5000000 kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Días de emisión                                                                                     | : 365                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tratamiento de residuos                                                                             | : El tratamiento externo y la eliminación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.<br>La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables. |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Factor de dilución en el agua dulce local                                                           | : 10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Factor de dilución en el agua marina local                                                          | : 100                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 6.2.2. Control de exposición al consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

|                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                |                  |
| Cubre concentraciones de hasta 30 %                                                           |                  |
| Forma física del producto                                                                     | : Líquido        |
| Presión de vapor                                                                              | : 0,5 kPa        |
| Temperatura                                                                                   | : 20 °C          |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b> |                  |
| Cantidad por uso                                                                              | : 0,009 kg       |
| Frecuencia de uso                                                                             | : 365 días / año |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores</b>                      |                  |
| tamaño de la habitación                                                                       | : 20 m3          |

#### 6.2.3. Control de exposición al consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b> |
|------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                                                                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Cubre concentraciones de hasta 0,5 %                                                          |                |
| Forma física del producto                                                                     | : Líquido      |
| Presión de vapor                                                                              | : 0,5 kPa      |
| Temperatura                                                                                   | : 20 °C        |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b> |                |
| Cantidad utilizada por evento                                                                 | : 2,760 kg     |
| Frecuencia de uso                                                                             | : 4 días / año |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores</b>                      |                |
| tamaño de la habitación                                                                       | : 20 m3        |

### 6.2.4. Control de exposición al consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

|                                                                                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Características del producto (artículo)</b>                                                |                 |
| Cubre concentraciones de hasta 2 %                                                            |                 |
| Forma física del producto                                                                     | : Líquido       |
| Presión de vapor                                                                              | : 0,5 kPa       |
| Temperatura                                                                                   | : 20 °C         |
| <b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b> |                 |
| Cantidad utilizada por evento                                                                 | : 0,085 kg      |
| Frecuencia de uso                                                                             | : 12 días / año |
| <b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores</b>                      |                 |
| tamaño de la habitación                                                                       | : 20 m3         |

### 6.2.5. Control de exposición al consumidor: Pinturas para dedos (PC9c)

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Características del producto (artículo)</b> |           |
| Cubre concentraciones de hasta 1 %             |           |
| Forma física del producto                      | : Líquido |
| Presión de vapor                               | : 0,5 kPa |
| Temperatura                                    | : 20 °C   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Cantidad utilizada por evento                                                          | : 0,001 kg       |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 365 días / año |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                  |
| tamaño de la habitación                                                                | : 20 m3          |

### 6.2.6. Control de exposición al consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

| Características del producto (artículo)                                                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Cubre concentraciones de hasta 0,5 %                                                   |                |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido      |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa      |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C        |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                |
| Cantidad utilizada por evento                                                          | : 2,760 kg     |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 4 días / año |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                |
| tamaño de la habitación                                                                | : 20 m3        |

### 6.2.7. Control de exposición al consumidor: Tintas y tóners (PC18)

| Características del producto (artículo)                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 10 %                                                    |                  |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido        |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa        |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C          |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                  |
| Cantidad utilizada por evento                                                          | : 0,004 kg       |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 365 días / año |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

#### 6.2.8. Control de exposición al consumidor: Productos para el tratamiento del cuero (PC23)

| Características del producto (artículo)                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Cubre concentraciones de hasta 25 %                                                    |                 |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido       |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa       |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C         |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                 |
| Cantidad utilizada por evento                                                          | : 0,056 kg      |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 29 días / año |

#### 6.2.9. Control de exposición al consumidor: Lubricantes, grasas y desmoldeantes (PC24)

| Características del producto (artículo)                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 100 %                                                   |                     |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido           |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa           |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C             |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                     |
| Cantidad utilizada por evento                                                          | : 2,200 kg          |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 4 días / año      |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                     |
| tamaño de la habitación                                                                | : 34 m <sup>3</sup> |

#### 6.2.10. Control de exposición al consumidor: Abrillantadores y ceras (PC31)

| Características del producto (artículo) |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 10 %     |           |
| Forma física del producto               | : Líquido |
| Presión de vapor                        | : 0,5 kPa |
| Temperatura                             | : 20 °C   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Cantidad utilizada por evento                                                          | : 0,142 kg          |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 29 días / año     |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                     |
| tamaño de la habitación                                                                | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.2.11. Control de exposición al consumidor: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos (PC34)

| Características del producto (artículo)                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 10 %                                                    |                     |
| Forma física del producto                                                              | : Líquido           |
| Presión de vapor                                                                       | : 0,5 kPa           |
| Temperatura                                                                            | : 20 °C             |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |                     |
| Cantidad utilizada por evento                                                          | : 0,115 kg          |
| Frecuencia de uso                                                                      | : 365 días / año    |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores                      |                     |
| tamaño de la habitación                                                                | : 20 m <sup>3</sup> |

### 6.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 6.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8a) / Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos (ERC8d)

| Objetivo de protección   | Estimación de la exposición  | RCR     |
|--------------------------|------------------------------|---------|
| Agua dulce               | 0,00150 mg/l                 | 0,005   |
| Agua de mar              | 0,000145 mg/l                | < 0,000 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,0160 peso húmedo en mg/kg  | 0,006   |
| Sedimento marino         | 0,00156 peso húmedo en mg/kg | 0,001   |
| Suelo                    |                              | 0,006   |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                                           |  |       |
|-------------------------------------------|--|-------|
| Planta de tratamiento de aguas residuales |  | 0,001 |
|-------------------------------------------|--|-------|

#### 6.3.2. Exposición del consumidor: Adhesivos, sellantes (PC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 1,55 mg/kg en peso seco     |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,59 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 5,525 mg/m <sup>3</sup>     |      |

#### 6.3.3. Exposición del consumidor: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,01 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,126 mg/m <sup>3</sup>     |      |

#### 6.3.4. Exposición del consumidor: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,01 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,176 mg/m <sup>3</sup>     |      |

#### 6.3.5. Exposición del consumidor: Pinturas para dedos (PC9c)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

|                  |           |             |                         |      |
|------------------|-----------|-------------|-------------------------|------|
| cutáneo          | sistémico | Largo plazo | 2,21 mg/kg en peso seco |      |
| oral             | sistémico | Largo plazo | 1,35 mg/kg en peso seco |      |
| rutas combinadas |           |             |                         | 0,86 |
| inhalación       | sistémico | Largo plazo | 0 mg/m <sup>3</sup>     |      |

#### 6.3.6. Exposición del consumidor: Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,01 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,126 mg/m <sup>3</sup>     |      |

#### 6.3.7. Exposición del consumidor: Tintas y tóners (PC18)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 1,04 mg/kg en peso seco     |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,70 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 10,179 mg/m <sup>3</sup>    |      |

#### 6.3.8. Exposición del consumidor: Productos para el tratamiento del cuero (PC23)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 3,26 mg/kg en peso seco     |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,07 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,607 mg/m <sup>3</sup>     |      |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1

SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 21.07.2026

#### 6.3.9. Exposición del consumidor: Lubricantes, grasas y desmoldeantes (PC24)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,74 mg/kg en peso seco     |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,01 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,044 mg/m <sup>3</sup>     |      |

#### 6.3.10. Exposición del consumidor: Abrillantadores y ceras (PC31)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,50 mg/kg en peso seco     |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,07 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 0,903 mg/m <sup>3</sup>     |      |

#### 6.3.11. Exposición del consumidor: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos (PC34)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR  |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| cutáneo           | sistémico             | Largo plazo             | 0,12 mg/kg en peso seco     |      |
| oral              | sistémico             | Largo plazo             | 0 mg/kg en peso seco        |      |
| rutas combinadas  |                       |                         |                             | 0,60 |
| inhalación        | sistémico             | Largo plazo             | 8,797 mg/m <sup>3</sup>     |      |

#### 6.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### ANTI-TERRA-U

Versión: 15.1  
SDB\_ES

Fecha de revisión: 15.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 21.07.2026

---