

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### 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-202

UFI : 52A8-S0GT-J00F-GYYK

Código del producto : 000000000000114163

#### 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                                                                      | H226: Líquidos y vapores inflamables.                                                |
| Toxicidad aguda, Categoría 4                                                                           | H302: Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| Lesiones oculares graves, Categoría 1                                                                  | H318: Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1                                                                   | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| Carcinogenicidad, Categoría 1B                                                                         | H350: Puede provocar cáncer.                                                         |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central | H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1                     | H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.        |
| Peligro de aspiración, Categoría 1                                                                     | H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

Peligro a largo plazo (crónico) para el  
medio ambiente acuático, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con  
efectos nocivos duraderos.

### 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.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y  
penetración en las vías respiratorias.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones  
prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con  
efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad  
o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
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.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de  
protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

#### Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar  
inmediatamente a un CENTRO DE  
TOXICOLOGÍA/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO  
CON LOS OJOS: Enjuagar con agua  
cuidadosamente durante varios minutos. Quitar  
las lentes de contacto cuando estén presentes y  
pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el  
lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE  
TOXICOLOGÍA/ médico.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o  
presunta: Consultar a un médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca,

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

P391

producto químico seco o espuma resistente al  
alcohol para la extinción.  
Recoger el vertido.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 64742-82-1 Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición
- 147900-93-4 Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-
- 85711-55-3 ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina
- 98-82-8 cumeno

### Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

## 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 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 alquilamonio de un ácido policarboxílico

#### Componentes

| Nombre químico                                                                                   | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                              | Concentración<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de | 64742-82-1<br>01-2119458049-33                        | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; | >= 30 - < 50             |

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

|                                                                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ebullición                                                                       |                                                      | H411<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema nervioso<br>central)<br>EUH066                                                                                                                                             |                 |
| Fatty acids, C-18, unsatd. trimers,<br>compd. with 9-octadecen-1-<br>amine, (Z)- | 147900-93-4<br>01-2119971821-33-<br>0000             | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Sistema<br>gastrointestinal)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Estimación de la<br>toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>1.570,157 mg/kg                | >= 30 - < 50    |
| ácidos grasos, aceite de resina,<br>compuestos con oleilamina                    | 85711-55-3<br>288-315-1<br>01-2119974148-28-<br>0000 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Sistema<br>gastrointestinal)                                                                                                                                          | >= 20 - < 25    |
| 2-butoxietanol                                                                   | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36            | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Estimación de la<br>toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>1.200 mg/kg<br>Toxicidad aguda por<br>inhalación (vapor): 3<br>mg/l | >= 3 - < 5      |
| cumeno                                                                           | 98-82-8<br>202-704-5                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                 | >= 0,25 - < 0,5 |

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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |   | Consultar a un médico.<br>Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.<br>Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.<br>No deje a la víctima desatendida.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Si es inhalado                   | : | Consultar a un médico después de una exposición importante.<br>En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| En caso de contacto con la piel  | : | Si esta en piel, aclarar bien con agua.<br>Si esta en ropas, quite las ropas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| En caso de contacto con los ojos | : | Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.<br>En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.<br>Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.<br>Retirar las lentillas.<br>Proteger el ojo no dañado.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. |
| Por ingestión                    | : | Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No provocar el vómito.<br>No dar leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico.<br>Llevar al afectado en seguida a un hospital.                                                                                                                                                                                             |

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

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas | : | No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Riesgos  | : | Nocivo en caso de ingestión.<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.<br>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Puede provocar somnolencia o vértigo.<br>Puede provocar cáncer.<br>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.<br>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

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

|             |   |                                |
|-------------|---|--------------------------------|
| Tratamiento | : | No hay información disponible. |
|-------------|---|--------------------------------|

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### 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

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 fósforo  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

#### 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,

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : 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 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.  
No respirar vapores/polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

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.

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

Más información acerca de la : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
estabilidad durante el  
almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## 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<br>exposición) | Parámetros de control | Base       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Nafta (petróleo),<br>fracción pesada<br>hidrodesulfurada;<br>nafta tratada con<br>hidrógeno de bajo<br>punto de ebullición | 64742-82-1                                                                                         | VLA-ED                                    | 50 ppm<br>290 mg/m3   | ES VLA     |
|                                                                                                                            | Otros datos: Vía dérmica                                                                           |                                           |                       |            |
|                                                                                                                            |                                                                                                    | VLA-EC                                    | 100 ppm<br>580 mg/m3  | ES VLA     |
|                                                                                                                            | Otros datos: Vía dérmica                                                                           |                                           |                       |            |
| 2-butoxietanol                                                                                                             | 111-76-2                                                                                           | TWA                                       | 20 ppm<br>98 mg/m3    | 2000/39/EC |
|                                                                                                                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                           |                       |            |
|                                                                                                                            |                                                                                                    | STEL                                      | 50 ppm<br>246 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                                                                                                                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                           |                       |            |
|                                                                                                                            |                                                                                                    | VLA-ED                                    | 20 ppm<br>98 mg/m3    | ES VLA     |
|                                                                                                                            | Otros datos: Vía dérmica                                                                           |                                           |                       |            |
|                                                                                                                            |                                                                                                    | VLA-EC                                    | 50 ppm<br>245 mg/m3   | ES VLA     |
|                                                                                                                            | Otros datos: Vía dérmica                                                                           |                                           |                       |            |
| cumeno                                                                                                                     | 98-82-8                                                                                            | TWA                                       | 20 ppm<br>100 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                                                                                                                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                           |                       |            |
|                                                                                                                            |                                                                                                    | STEL                                      | 50 ppm<br>250 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                                                                                                                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                           |                       |            |
|                                                                                                                            |                                                                                                    | VLA-ED                                    | 10 ppm<br>50 mg/m3    | ES VLA     |
|                                                                                                                            | Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia                        |                                           |                       |            |



# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

|  |                                                                                                                                                                                             |        |                     |                  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|------------------|
|  | de pruebas en animales., Vía dérmica                                                                                                                                                        |        |                     |                  |
|  |                                                                                                                                                                                             | VLA-EC | 50 ppm<br>250 mg/m3 | ES VLA           |
|  | Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Vía dérmica                                                                            |        |                     |                  |
|  |                                                                                                                                                                                             | TWA    | 10 ppm<br>50 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|  | Otros datos: La asignación de una notación «piel» a un valor límite de exposición profesional indica que existe la posibilidad de una absorción importante a través de la piel., Indicativo |        |                     |                  |
|  |                                                                                                                                                                                             | STEL   | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U |
|  | Otros datos: La asignación de una notación «piel» a un valor límite de exposición profesional indica que existe la posibilidad de una absorción importante a través de la piel., Indicativo |        |                     |                  |

### Límites biológicos de exposición profesional

| Nombre de la sustancia | No. CAS  | Parámetros de control                            | Hora de muestreo            | Base   |
|------------------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------|
| 2-butoxietanol         | 111-76-2 | ácido butoxiacético: 200 mg/g creatinina (Orina) | Final de la jornada laboral | ES VLB |
| cumeno                 | 98-82-8  | 2-fenil-2-propanol: 7 mg/g creatinina (Orina)    | Final de la jornada laboral | ES VLB |

### 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       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-------------|
| Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 330 mg/m3   |
|                                                                                                             | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 21 mg/kg    |
|                                                                                                             | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 71 mg/m3    |
|                                                                                                             | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 12 mg/kg    |
|                                                                                                             | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 21 mg/kg    |
| Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-                                   | Trabajadores | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,024 mg/kg |
|                                                                                                             | Consumidores | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,012 mg/kg |
|                                                                                                             | Consumidores | Oral                 | A largo plazo -                    | 0,012 mg/kg |

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

|                                                            |              |                      |                                    |             |
|------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-------------|
|                                                            |              |                      | efectos sistémicos                 |             |
| ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina | Trabajadores | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,024 mg/kg |
|                                                            | Consumidores | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,012 mg/kg |
|                                                            | Consumidores | Oral                 | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,012 mg/kg |
| 2-butoxietanol                                             | Trabajadores | Contacto con la piel | Aguda - efectos sistémicos         | 89 mg/kg    |
|                                                            | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos         | 135 ppm     |
|                                                            | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos locales            | 50 ppm      |
|                                                            | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 75 mg/kg    |
|                                                            | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 20 ppm      |
|                                                            | Consumidores | Contacto con la piel | Aguda - efectos sistémicos         | 44,5 mg/kg  |
|                                                            | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos         | 426 mg/m3   |
|                                                            | Consumidores | Ingestión            | Aguda - efectos sistémicos         | 13,4 mg/kg  |
|                                                            | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos locales            | 123 mg/m3   |
|                                                            | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 38 mg/kg    |
|                                                            | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 49 mg/m3    |
|                                                            | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 3,2 mg/kg   |

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

| Nombre de la sustancia                                                    | Compartimiento Ambiental                  | Valor       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- | Agua dulce                                | 0,006 mg/l  |
|                                                                           | Agua de mar                               | 0,0006 mg/l |
|                                                                           | Sedimento de agua dulce                   | 2,46 mg/kg  |
|                                                                           | Sedimento marino                          | 0,25 mg/kg  |
|                                                                           | Suelo                                     | 0,28 mg/kg  |
|                                                                           | Hazard for predators: secondary poisoning | 0,47 mg/kg  |
| ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina                | Hazard for predators: secondary poisoning | 0,47 mg/kg  |
| 2-butoxietanol                                                            | Agua dulce                                | 8,8 mg/l    |
|                                                                           | Agua de mar                               | 0,88 mg/l   |
|                                                                           | Planta de tratamiento de aguas residuales | 463 mg/l    |
|                                                                           | Sedimento de agua dulce                   | 34,6 mg/kg  |
|                                                                           | Sedimento marino                          | 3,46 mg/kg  |
|                                                                           | Suelo                                     | 2,8 mg/kg   |

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### 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  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Guantes impermeables

Material : Caucho nitrilo

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.

Filtro tipo : Tipo A (A)

#### 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 : similar a un hidrocarburo

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto/ intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Comienzo de la ebullición : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 10,60 %(v)

Límites inferior de : 0,60 %(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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

explosividad / Límites de  
inflamabilidad inferior

Punto de inflamación : 40,00 °C  
Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura de auto-  
inflamación : > 200 °C  
Método: calculado

Temperatura de  
descomposición : Sin datos disponibles

pH : 7 (20 °C)  
Concentración: 1 %  
Método: Universal pH-value indicator

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

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 : 6,0000000 hPa (20,00 °C)  
Método: derived

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 0,8500 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

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Tensión superficial : 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### 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  
Alcalis

#### 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

Nocivo en caso de ingestión.

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.501 mg/kg  
Método: Método de cálculo

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

##### Componentes:

##### **Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): > 1.570 mg/kg  
BPL: si

Estimación de la toxicidad aguda: 1.570,157 mg/kg  
Método: Método de cálculo

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
BPL: si

### 2-butoxietanol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al  
Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al  
Reglamento (CE) No. 1272/2008

### Corrosión o irritación cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Producto:

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

### Componentes:

#### Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Especies : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

### ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Especies : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

### 2-butoxietanol:

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

### Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### Componentes:

#### Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

Especies : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
BPL : si

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

### ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Especies : Conejo  
Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.  
BPL : si

### 2-butoxietanol:

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

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

#### Componentes:

#### Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Tipo de Prueba : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD  
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
BPL : si

### ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Tipo de Prueba : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.  
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
BPL : si

### 2-butoxietanol:

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.  
BPL : si

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### **Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 %  
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

#### **Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

Tipo de Prueba: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

#### **ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si



# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

Tipo de Prueba: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

### Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

### Componentes:

**Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:**

Carcinogenicidad - : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 %  
Valoración (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Toxicidad por dosis repetidas

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Componentes:

**Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 7,1 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD  
BPL : si  
Órganos diana : Sistema gastrointestinal  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### Byk 01 start

#### ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

|                   |                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especies          | : Rata, machos y hembras                                                                                        |
| NOAEL             | : 7,1 mg/kg                                                                                                     |
| Vía de aplicación | : Oral                                                                                                          |
| Método            | : Directrices de ensayo 422 del OECD                                                                            |
| BPL               | : si                                                                                                            |
| Órganos diana     | : Sistema gastrointestinal                                                                                      |
| Valoración        | : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2. |

#### Toxicidad por aspiración

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

### 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 síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.<br>En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.<br>Los disolventes pueden desengrasar la piel. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces | : Observaciones: Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### Componentes:

#### **Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 10 - 30 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 - 22 mg/l  
otros invertebrados acuáticos  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,1 mg/l  
algas/plantas acuáticas  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,5  
mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

#### **Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
otros invertebrados acuáticos  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,89  
algas/plantas acuáticas  
mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,44  
mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

BPL: si

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,68  
mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Controlo analítico: si

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

BPL: si

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,305  
mg/l

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Controlo analítico: si

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

BPL: si

Toxicidad para los  
microorganismos

: CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Tipo de Prueba: static test

Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

BPL: si

Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)

: NOELR: > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Tipo de Prueba: semi-static test

Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

BPL: si

### ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Toxicidad para los peces

: NOEC (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 150 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: DIN 38412

BPL: no

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

BPL: si

Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 15,2 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las  
algas/plantas acuáticas

: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,43  
mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

|                                                                                |   |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |   | Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>BPL: si                                                                                                                           |
|                                                                                |   | CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 6,01 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>BPL: si                          |
|                                                                                |   | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,05 mg/l<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>BPL: si                                                        |
| Toxicidad para los microorganismos                                             | : | CE50 (Pseudomonas putida): > 400 mg/l<br>Tiempo de exposición: 16 h<br>Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular<br>Método: DIN 38412, L 8<br>BPL: no      |
|                                                                                |   | CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directrices de ensayo 209 del OECD<br>BPL: si                                                      |
| <b>2-butoxietanol:</b>                                                         |   |                                                                                                                                                                                 |
| Toxicidad para los peces                                                       | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.474 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD          |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.550 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD           |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : | NOEC: > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Método: Directrices de ensayo 204 del OECD                                                                                    |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Tipo de Prueba: semi-static test<br>Método: Directrices de ensayo 211 del OECD |

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:**

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

##### **Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
BPL: si

##### **ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:**

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

##### **2-butoxietanol:**

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

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **2-butoxietanol:**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 0,81 (25 °C)  
pH: 7

### 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.

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### 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. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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.

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

ADR : UN 1268  
RID : UN 1268  
IMDG : UN 1268  
IATA : UN 1268

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

ADR : DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P .  
(aguarrás mineral)  
RID : DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P .

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

(aguarrás mineral)

**IMDG** : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
(Mineral spirit)

**IATA** : Petroleum distillates, n.o.s.  
(Mineral spirit)

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

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Grupo de embalaje

#### **ADR**

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
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

#### **ADR**

Peligrosas ambientalmente : si



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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

RID  
Peligrosas ambientalmente : si

IMDG  
Contaminante marino : si

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.

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:  
Número de lista 3

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) Número de lista 28: cumeno

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) 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. E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

### 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

|        |                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Líquidos y vapores inflamables.                                                                     |
| H302   | : Nocivo en caso de ingestión.                                                                        |
| H304   | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                      |
| H315   | : Provoca irritación cutánea.                                                                         |
| H317   | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                    |
| H318   | : Provoca lesiones oculares graves.                                                                   |
| H319   | : Provoca irritación ocular grave.                                                                    |
| H331   | : Tóxico en caso de inhalación.                                                                       |
| H335   | : Puede irritar las vías respiratorias.                                                               |
| H336   | : Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                               |
| H350   | : Puede provocar cáncer.                                                                              |
| H372   | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                             |
| H373   | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. |
| H411   | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                |
| EUH066 | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                   |

#### 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                                                                                                                          |
| Carc.           | : Carcinogenicidad                                                                                                                               |
| Eye Dam.        | : Lesiones oculares graves                                                                                                                       |
| Eye Irrit.      | : Irritación ocular                                                                                                                              |
| Flam. Liq.      | : Líquidos inflamables                                                                                                                           |
| Skin Irrit.     | : Irritación cutánea                                                                                                                             |
| Skin Sens.      | : Sensibilización cutánea                                                                                                                        |
| 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          |
| 2019/1831/EU    | : Europa. Directiva 2019/1831/UE de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos |
| ES VLA          | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -                                                                                      |

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES VLB              | Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional                                          |
| 2000/39/EC / TWA    | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos |
| 2000/39/EC / STEL   | : Valores límite - ocho horas                                                                   |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Límite de exposición de corta duración                                                        |
| 2019/1831/EU / STEL | : Valores límite - ocho horas                                                                   |
| ES VLA / VLA-ED     | : Límite de exposición de corta duración                                                        |
| ES VLA / VLA-EC     | : Valores límite ambientales - exposición diaria                                                |
|                     | : 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; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; 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; KECL - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); 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

#### Clasificación de la mezcla:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Método de cálculo

# 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-202

Versión 12.0

SDB\_ES

Fecha de revisión: 14.03.2025

Fecha de la última expedición: 04.12.2024

Fecha de impresión 21.05.2025

---

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Eye Dam. 1        | H318 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1      | H317 | Método de cálculo |
| Carc. 1B          | H350 | Método de cálculo |
| STOT SE 3         | H336 | Método de cálculo |
| STOT RE 1         | H372 | Método de cálculo |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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