# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

# BYK-3410

Versión: 8.0 | Fecha de la última expedición: 24.11.2025
SDB_ES | Fecha de revisión: 30.09.2026 | Fecha de impresión: 06.10.2026

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BYK-3410

UFI : SUJE-E05G-800S-P7TW

Código del producto : 000000000000122098

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para la humectación de soporte

### 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)**

| | |
|---|---|
| Irritación cutáneas, Categoría 2 | H315: Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves, Categoría 1 | H318: Provoca lesiones oculares graves. |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

- 577-11-7 docusato sódico

### 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 : Mixture of a modified succinic acid and esters.

**Componentes**

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. Indice | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | Número de registro | | |
|---|---|---|---|
| docusato sódico | 577-11-7<br>209-406-4<br>01-2119491296-29 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 50 - <= 100 |
| 2-etilhexan-1-ol | 104-76-7<br>203-234-3<br>01-2119487289-20 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 5 |
| maleato de bis(2-etilhexilo) | 142-16-5<br>205-524-5 | STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>———————<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |

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.
Consultar a un médico.
Muéstrele esta ficha de datos de seguridad al médico de guardia.
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 : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
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 : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
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 | : | Provoca irritación cutánea.<br>Provoca lesiones oculares graves. |

**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<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>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 nitrógeno (NOx)<br>Óxidos de carbono |

**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.<br>Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |

## 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. |

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Evite que el producto penetre en el alcantarillado.<br>Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.<br>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 | : | Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

### 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 | : | 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>Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.<br>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| 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 | : | Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. 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 |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición profesional**

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|---|---|---|---|---|
| 2-etilhexan-1-ol | 104-76-7 | TWA | 1 ppm<br>5,4 mg/m3 | 2017/164/EU |
| | Otros datos: Indicativo | | | |
| | | VLA-ED | 1 ppm<br>5,4 mg/m3 | ES VLA |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| docusato sódico | Uso industrial | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 31,3 mg/kg |
| | Uso industrial | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 44,1 mg/m3 |
| | Uso profesional | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 18,8 mg/kg |
| | Uso profesional | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 13 mg/m3 |
| | Uso profesional | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 18,8 mg/kg |
| 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 |
| 2-etilhexan-1-ol | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 106,4 mg/m3 |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 53,2 mg/m3 |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 23 mg/kg |
| | Consumidores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 53,2 mg/m3 |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 2,3 mg/m3 |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 11,4 mg/kg |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,1 mg/kg |

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

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|---|---|---|
| docusato sódico | Agua dulce | 0,0066 mg/l |
| | Agua de mar | 0,0007 mg/l |
| | Intermittent releases | 0,066 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | |
| | Suelo | 0,138 mg/kg |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 122 mg/l |
| propano-1,2-diol | Agua dulce | 260 mg/l |
| | Intermittent releases | 183 mg/l |
| | 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 |
| 2-etilhexan-1-ol | Agua dulce | 0,017 mg/l |
| | Agua de mar | 0,0017 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 0,28 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,028 mg/kg |
| | Suelo | 0,047 mg/kg |
| | Intermittent releases | 0,17 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 mg/l |
| | Oral | 55 mg/kg |

### 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 : PVC
Tiempo de penetración : 120 min

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.

**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 | : | amarillo claro |
| Olor | : | no significativo |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| Punto/ intervalo de fusión | : | < 0 °C<br>Método: derived |
| Comienzo de la ebullición | : | 184 °C<br>Método: derived |
| Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | > 100 °C<br>Método: 49 (Pensky-Martens) |
| Temperatura de auto-inflamación | : | > 200 °C<br>Método: DIN 51794 |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 7 (20 °C)<br>Concentración: 10 %<br>Método: Universal pH-value indicator |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | Sin datos disponibles |
| Solubilidad(es) | | |
| Solubilidad en agua | : | totalmente miscible |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |

| | | |
|---|---|---|
| Presión de vapor | : | < 0,1 hPa (25 °C)<br>Método: derived |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1,07 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidad aparente | : | No aplicable |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles |

**9.2 Otros datos**

| | | |
|---|---|---|
| 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.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Bases
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 | : | Observaciones: Sin datos disponibles |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: vapor<br>Método: Método de cálculo |

**Componentes:**

**docusato sódico:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD |

**2-etilhexan-1-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): aprox. 2.047 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD<br>BPL: no |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 1 mg/l<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: Directrices de ensayo 403 del OECD<br>BPL: si |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 3.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD |

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Observaciones | : | Puede irritar la piel.<br>Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas. |

**Componentes:**

**2-etilhexan-1-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | Grave irritación de la piel |
| BPL | : | no |

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Observaciones | : | Puede lesionar los ojos de forma irreversible. |

**Componentes:**

**2-etilhexan-1-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | Irritación ocular |
| BPL | : | no |

**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 |

**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 |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Observaciones | : | Sin datos disponibles |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**
Observaciones : Sin datos disponibles

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**
Observaciones : Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**
No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**
Sin datos disponibles

### 11.2 Información relativa a otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**
No se clasifica debido a la falta de datos.

**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 : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**
Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**docusato sódico:**
Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 49 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1
BPL: si

Toxicidad para las : CE50 (algas): 82,5 mg/l

| | | |
|---|---|---|
| algas/plantas acuáticas | | Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento<br>Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3<br>BPL: si |

**2-etilhexan-1-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | NOEC (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 14 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br>Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.<br>BPL: si<br><br>CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 28,2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD<br>BPL: no |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna Straus (Copépodo)): 39 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.2<br>BPL: si |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>BPL: si<br><br>(Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 16,6 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>BPL: si |

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Observaciones: Sin datos disponibles |

**Componentes:**

**2-etilhexan-1-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD<br>BPL: No hay información disponible. |

## 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioacumulación | : | Observaciones: Sin datos disponibles |

**Componentes:**

**2-etilhexan-1-ol:**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 2,9 (25 °C)<br>pH: 7<br>Método: Directrices de ensayo 117 del OECD<br>BPL: no |

### 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 existe ningún dato disponible para ese producto.<br><br>Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | | |
|---|---|---|
| Producto | : | No eliminar el desecho en el alcantarillado.<br>No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.<br>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. |
| Envases contaminados | : | Vaciar el contenido restante.<br>Eliminar como producto no usado.<br>No reutilizar los recipientes vacíos. |

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **ADR** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **RID** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IMDG** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **ADR** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **RID** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IMDG** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **ADR** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **RID** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IMDG** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

### 14.4 Grupo de embalaje

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **ADR** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **RID** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IMDG** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA (Carga)** | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| **IATA (Pasajero)** | : | No está clasificado como producto peligroso. |

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 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::<br>Número de lista 3 |
| 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 (Annexo XIV) | : | No aplicable |
| Clase de peligro de incendio | : | -: - |

| | |
|---|---|
| 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. | No aplicable |

### 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**

| | | |
|---|---|---|
| H315 | : | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | : | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | : | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | : | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | : | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H373 | : | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H410 | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| 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 |
| Eye Dam. | : | Lesiones oculares graves |
| Eye Irrit. | : | Irritación ocular |
| Skin Irrit. | : | Irritación cutáneas |
| STOT RE | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |
| STOT SE | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única |
| 2017/164/EU | : | Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos |
| ES VLA | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| 2017/164/EU / TWA | : | Valores límite - ocho horas |
| ES VLA / VLA-ED | : | Valores límite ambientales - exposición diaria |

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; 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 - 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**

| **Clasificación de la mezcla:** | | **Procedimiento de clasificación:** |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo |
| Eye Dam. 1 | H318 | 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