# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

# DISPERBYK-2009 R

Versión: 8.0 | Fecha de la última expedición: 12.12.2025
SDB_ES | Fecha de revisión: 09.10.2026 | Fecha de impresión: 13.10.2026

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : DISPERBYK-2009 R

UFI : 2JME-H0YE-D00P-W2G6

Código del producto : 000000000000138797

### 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 específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central | H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.

**Intervención:**
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**
- 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

### 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 copolímero catiónico de metacrilato

**Componentes**

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. Indice<br>Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) | >= 30 - < 50 |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226 | >= 20 - < 25 |
| 2-metoxipropanol | 1589-47-5<br>216-455-5 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | >= 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.
Muéstrele esta ficha de datos de seguridad al médico de guardia.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Síntomas : No hay información disponible.

| | | |
|---|---|---|
| Riesgos | : | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

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

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción**

| | | |
|---|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Espuma resistente al alcohol<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 hay información disponible.<br><br>No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |

**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.<br>Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.<br>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 | : | Retirar todas las fuentes de ignición.<br>Evacuar el personal a zonas seguras.<br>Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi 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.<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 | : | 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.<br>No respirar vapores/polvo.<br>Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.<br>Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.<br>Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.<br>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. |
| Medidas de higiene | : | 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. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| 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 (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|---|---|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2 | TWA | 100 ppm<br>375 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | |
| | | STEL | 150 ppm<br>568 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | |
| | | VLA-ED | 100 ppm<br>375 mg/m3 | ES VLA |
| | Otros datos: Vía dérmica | | | |
| | | VLA-EC | 150 ppm<br>568 mg/m3 | ES VLA |
| | Otros datos: Vía dérmica | | | |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6 | TWA | 50 ppm<br>275 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo | | | |
| | | VLA-ED | 50 ppm<br>275 mg/m3 | ES VLA |
| | Otros datos: Vía dérmica | | | |
| | | VLA-EC | 100 ppm<br>550 mg/m3 | ES VLA |
| | Otros datos: Vía dérmica | | | |
| 2-metoxipropanol | 1589-47-5 | VLA-ED | 5 ppm<br>19 mg/m3 | ES VLA |
| | Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales. | | | |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 553,5 mg/m3 |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 50,6 mg/kg |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 369 mg/m3 |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 18,1 mg/kg |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 43,9 mg/m3 |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 3,3 mg/kg |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 796 mg/kg |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 275 mg/m3 |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 320 mg/kg |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 33 mg/m3 |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 36 mg/kg |
| | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 550 mg/m3 |
| | Consumidores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 33 mg/m3 |

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

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | Agua dulce | 10 mg/l |
| | Agua de mar | 1 mg/l |
| | Intermittent releases | 100 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 41,6 mg/kg |
| | Sedimento marino | 4,17 mg/kg |
| | Suelo | 2,47 mg/kg |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Agua dulce | 0,635 mg/l |
| | Agua de mar | 0,0635 mg/l |
| | Intermittent releases | 6,35 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 3,29 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,329 mg/kg |
| | Suelo | 0,29 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

Protección de las manos

| | | |
|---|---|---|
| Material | : | goma butílica |
| Tiempo de penetración | : | > 480 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<br>Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. |
| Protección respiratoria | : | En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado. |

**Controles de exposición medioambiental**

| | | |
|---|---|---|
| Recomendaciones generales | : | Evite que el producto penetre en el alcantarillado.<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. |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | líquido |
| Color | : | amarillo claro |
| Olor | : | característico |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| Punto/ intervalo de fusión | : | < 5 °C<br>Método: derived |
| Punto /intervalo de ebullición | : | 120 °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 | : | 34 °C<br>Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Temperatura de auto-inflamación | : | > 200 °C<br>Método: M0062 (Analytics Wesel) |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | 13 hPa (20 °C)<br>Método: derived |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1,023 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles |

**9.2 Otros datos**

| | | |
|---|---|---|
| Inflamabilidad (líquidos) | : | Mantener la combustión |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Tensión superficial | : | 60,5 mN/m, ring dynamometer |

## 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.<br><br>Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

**Toxicidad aguda**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 4.016 mg/kg
Método: Toxicidad aguda según la Directiva de la CE 92/69/EEC B.1 (Oral)
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.
BPL: si

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4. |
| Resultado | : | No irrita la piel |
| BPL | : | si |

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | No irrita la piel |
| BPL | : | si |

**Lesiones o irritación ocular graves**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

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

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5. |
| Resultado | : | No irrita los ojos |
| BPL | : | si |

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

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

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo de Prueba | : | Prueba de Maximización |
| Vía de exposición | : | Cutáneo |

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Método | : | Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6. |
| Resultado | : | No provoca sensibilización a la piel. |
| BPL | : | si |

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Método | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : | No es sensibilizante para la piel. |
| BPL | : | si |

**Mutagenicidad en células germinales**
No se clasifica debido a la falta de datos.

**Carcinogenicidad**
No se clasifica debido a la falta de datos.

**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**
No se clasifica debido a la falta de datos.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

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

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

**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 | : | Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de |

cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | Observaciones: Sin datos disponibles |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | Observaciones: Sin datos disponibles |

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 6.812 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: DIN 38412<br>BPL: no |

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Pez): 100 - 180 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD<br>BPL: no |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>BPL: no |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

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

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Método: Directrices de ensayo 301 del OECD<br>BPL: si |

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable.<br>Método: Directrices de ensayo 301F del OECD<br>BPL: si |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

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

**Componentes:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 0,37 (20 °C)<br>pH: 6,8<br>Método: Directrices de ensayo 117 del OECD<br>BPL: No hay información disponible. |

**acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: 1,2 (20 °C)<br>pH: 6,8<br>Método: Directrices de ensayo 117 del OECD<br>BPL: si |

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

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

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

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

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

| | | |
|---|---|---|
| Información ecológica | : | Sin datos disponibles |

complementaria

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, rios 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

**ADN** : UN 1993

**ADR** : UN 1993

**RID** : UN 1993

**IMDG** : UN 1993

**IATA** : UN 1993

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

**ADN** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**ADR** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(1-metoxi-2-propanol, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo)

**RID** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(1-metoxi-2-propanol, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.
(1-Methoxy-2-propanol, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

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

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

| | | |
|---|---|---|
| **IATA** | : | 3 |

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADN**

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

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalaje | : | III |
| Código de clasificación | : | F1 |
| 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 (avión de carga) | : | 366 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | Flammable Liquids |

**IATA (Pasajero)**

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

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Peligrosas ambientalmente | : | no |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Peligrosas ambientalmente | : | no |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Peligrosas ambientalmente | : | no |

**IMDG**
Contaminante marino : no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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

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

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : | Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas::<br>Número de lista 3<br><br>Número de lista 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 (Annexo XIV) | : | No aplicable |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. | P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES |

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

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. |
| H315 | : | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | : | Provoca lesiones oculares graves. |
| H335 | : | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | : | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H360D | : | Puede dañar al feto. |

**Texto completo de otras abreviaturas**

| | | |
|---|---|---|
| Eye Dam. | : | Lesiones oculares graves |
| Flam. Liq. | : | Líquidos inflamables |
| Repr. | : | Toxicidad para la reproducción |
| Skin Irrit. | : | Irritación cutáneas |
| STOT SE | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única |
| 2000/39/EC | : | Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos |
| ES VLA | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| 2000/39/EC / TWA | : | Valores límite - ocho horas |
| 2000/39/EC / STEL | : | Límite de exposición de corta duración |
| ES VLA / VLA-ED | : | Valores límite ambientales - exposición diaria |
| ES VLA / VLA-EC | : | Valores límite ambientales - exposición de corta duración |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; 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:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| STOT SE 3 | H336 | 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