

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Desengrasante M

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto** : Desengrasante M  
**UFI** : 3F11-G0P3-K008-VG83  
**Código del producto** : 152250  
**Color** : Incoloro. [Transparente]  
**Descripción del producto** : Líquidos detergentes; Agente de limpieza  
**Tipo del producto** : Líquido.  
**Otros medios de identificación** : No disponible.

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

#### Usos identificados

Líquidos detergentes; Agente de limpieza

#### Usos contraindicados

No aplicable.

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone:+49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : msds@weicon.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

**Número de teléfono** : Teléfono de emergencia-España (24h) : Tel: ++34 91114 2520 (Español, Inglés)  
Número de emergencia de transporte-España (24h): Tel: ++34 91114 2520 (Español, Inglés)  
Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Componentes de toxicidad desconocida** : 3 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad aguda oral desconocida  
3 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida  
3 por ciento de la mezcla consiste de componente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida

Desengrasante M

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Contiene 3 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia** : Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Consejos de prudencia

**Generales** : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención** : No aplicable.

**Respuesta** : No aplicable.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : No aplicable.

**Ingredientes peligrosos** : No aplicable.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

#### Requisitos especiales de envasado

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas** : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo

Desengrasante M

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

1-metoxipropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5	≥5 - ≤8.1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
1-propoxipropan-2-ol	REACH #: 01-2119474443-37 CE: 216-372-4 CAS: 1569-01-3	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	≥3 - ≤3.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319  <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	ETA [Oral] = 1200 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l	[1] [2]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

[1] Sustancia clasificada como peligro físico, para la salud o para el medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

##### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Desengrasante M

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

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

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Desengrasante M

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> metoxipropan-2-ol	<b>INSHT (España, 3/2025)</b> Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 100 ppm. VLA-ED 8 horas: 375 mg/m <sup>3</sup> . VLA-EC 15 minutos: 150 ppm. VLA-EC 15 minutos: 568 mg/m <sup>3</sup> . <b>UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)</b> Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 100 ppm. TWA 8 horas: 375 mg/m <sup>3</sup> .

Desengrasante M

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

etanol	STEL 15 minutos: 150 ppm. STEL 15 minutos: 568 mg/m <sup>3</sup> .
2-butoxietanol	<b>INSHT (España, 3/2025)</b> VLA-EC 15 minutos: 1000 ppm. VLA-EC 15 minutos: 1910 mg/m <sup>3</sup> . <b>INSHT (España, 3/2025)</b> Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 20 ppm. VLA-ED 8 horas: 98 mg/m <sup>3</sup> . VLA-EC 15 minutos: 245 mg/m <sup>3</sup> . VLA-EC 15 minutos: 50 ppm. <b>UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)</b> Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 98 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutos: 50 ppm. STEL 15 minutos: 246 mg/m <sup>3</sup> .

### Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
2-butoxietanol	<b>INSHT (España, 3/2025)</b> VLB: 200 mg/g creatinina, ácido butoixacético [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.

### Procedimientos recomendados de control

: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:  
Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

#### Nombre del producto o ingrediente

2-metoxipropan-2-ol

#### Resultado

**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral**

33 mg/kg bw/día  
Efectos: Sistémico

**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación**

43.9 mg/m<sup>3</sup>  
Efectos: Sistémico

**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea**

78 mg/kg bw/día  
Efectos: Sistémico

**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea**

183 mg/kg bw/día  
Efectos: Sistémico

**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**

369 mg/m<sup>3</sup>  
Efectos: Sistémico

**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación**

553.5 mg/m<sup>3</sup>  
Efectos: Local

Desengrasante M

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

etanol	<b>DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación</b> 553.5 mg/m <sup>3</sup> <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Población general - Largo plazo - Oral</b> 87 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación</b> 114 mg/m <sup>3</sup> <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea</b> 206 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea</b> 343 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación</b> 380 mg/m <sup>3</sup> <u>Efectos:</u> Sistémico
1-propoxipropan-2-ol	<b>DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación</b> 950 mg/m <sup>3</sup> <u>Efectos:</u> Local
	<b>DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación</b> 1900 mg/m <sup>3</sup> <u>Efectos:</u> Local
	<b>DNEL - Población general - Largo plazo - Oral</b> 11 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea</b> 36 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación</b> 38 mg/m <sup>3</sup> <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea</b> 82.5 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
2-butoxietanol	<b>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación</b> 263 mg/m <sup>3</sup> <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Población general - Largo plazo - Oral</b> 6.3 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Población general - Corto plazo - Oral</b> 26.7 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico
	<b>DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación</b> 59 mg/m <sup>3</sup> <u>Efectos:</u> Sistémico

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**  
98 mg/m<sup>3</sup>  
Efectos: Sistémico

**DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación**  
147 mg/m<sup>3</sup>  
Efectos: Local

**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación**  
246 mg/m<sup>3</sup>  
Efectos: Local

**DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación**  
426 mg/m<sup>3</sup>  
Efectos: Sistémico

**DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación**  
1091 mg/m<sup>3</sup>  
Efectos: Sistémico

### Valor PNEC

No disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Recomendado : 1 - 4 horas (tiempo de detección): caucho nitrílico; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 horas (tiempo de detección): Viton®/goma de butilo; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat. III / EN374-2

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.



Desengrasante M

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Incoloro. [Transparente]
<b>Olor</b>	: Característico.
<b>Umbral olfativo</b>	: No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: 25.5°C
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	: 80°C (176°F)
<b>Inflamabilidad</b>	: Inflamable
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	: Punto mínimo: 3.5% [Documentación] Punto máximo: 15% [Documentación]
<b>Punto de inflamación</b>	: Vaso cerrado: 49°C (120.2°F) [DIN EN ISO 13736] [El producto no sustenta la combustión.]
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>pH</b>	: 11.4
<b>Viscosidad</b>	: Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C): No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: No disponible.
<b>Solubilidad en agua</b>	: No disponible.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)</b>	: No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	: 3 kPa (<22.5018 mm Hg) [Calculado]
<b>Densidad relativa</b>	: No disponible.
<b>Densidad</b>	: 0.98 g/cm³ [20°C (68°F)]
<b>Densidad de vapor relativa</b>	: No disponible.
<b>Características de las partículas</b>	
<b>Tamaño de partícula medio</b>	: No aplicable.

### 9.2 Otros datos

#### 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

<b>Propiedades explosivas</b>	: No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: No disponible.

#### 9.2.2 Otras características de seguridad

<b>Miscible con agua</b>	: Sí.
--------------------------	-------

Desengrasante M

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

##### Nombre del producto o ingrediente

metoxipropan-2-ol

##### Resultado

**Conejo - Cutánea - DL50**

13 g/kg

**Rata - Oral - DL50**

6600 mg/kg

Efectos tóxicos: Cerebro y cubiertas - Otros cambios degenerativos Conductual - Anestésico general Pulmón, tórax o respiración - Disnea

etanol

**Rata - Oral - DL50**

7 g/kg

**Rata - Por inhalación - CL50 Vapor**

124700 mg/m<sup>3</sup> [4 horas]

1-propoxipropan-2-ol

**Rata - Oral - DL50**

2504 mg/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Alteración del tiempo de sueño (incluyendo cambio en el reflejo de enderezamiento) Conductual - Ataxia

**Conejo - Cutánea - DL50**

3550 mg/kg

2-butoxietanol

**Rata - Intraperitoneal - DL50**

220 mg/kg

**Rata - Intravenosa - DL50**

307 mg/kg

**Rata - No especificada - DL50**

917 mg/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Comportamiento - Emoción Pulmón, tórax o respiración - Otros cambios

Desengrasante M

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Ratón - Oral - DL50

1230 mg/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Alteración del tiempo de sueño (incluyendo cambio en el reflejo de enderezamiento)

Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Otros - Cabello

### Ratón - Intraperitoneal - DL50

536 mg/kg

### Ratón - Intravenosa - DL50

1130 mg/kg

### Ratón - No especificada - DL50

1050 mg/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Comportamiento - Emoción Pulmón, tórax o respiración - Otros cambios

### Conejo - Cutánea - DL50

220 mg/kg

### Conejo - Intraperitoneal - DL50

220 mg/kg

### Conejo - Intravenosa - DL50

252 mg/kg

### Cobaya - Oral - DL50

1200 mg/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Anestésico general

Gastrointestinales - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios

### Cobaya - Cutánea - DL50

230 ul/kg

### Mamífero - especie no especificada - No especificada - DL50

1500 mg/kg

### Ratón - Oral - DL50

1167 mg/kg

Efectos tóxicos: Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios Sangre - Otras hemólisis con o sin anemia

### Rata - Oral - DL50

917 mg/kg

Efectos tóxicos: Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios Sangre - Otras hemólisis con o sin anemia

### Conejo - Oral - DL50

320 mg/kg

Efectos tóxicos: Hígado - Otros cambios Riñón, uréter y vejiga - Otros cambios Sangre - Otras hemólisis con o sin anemia

### Rata - Oral - DL50

250 mg/kg

### Ratón - Subcutánea - LDLo

500 mg/kg

Desengrasante M

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Humano - Oral - LDLo

143 mg/kg

### Rata - Oral - LDLo

1500 mg/kg

Efectos tóxicos: Pulmón, tórax o respiración - Cambios en la resistencia vascular pulmonar

### Mujer - Femenino - Oral - TDLo

600 mg/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Coma Pulmón, tórax o respiración - Disnea Cambios en la química o la temperatura - Acidosis metabólica

### Mujer - Femenino - Oral - TDLo

7813 ul/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Coma Vascular - Disminución de la PA no caracterizada en la sección autonómica Cambios en la química o la temperatura - Acidosis metabólica

### Mamífero - especie no especificada - Intraperitoneal - TDLo

100 mg/kg

Efectos tóxicos: Endocrino - Cambio en las gonadotropinas

### Rata - Oral - TDLo

500 mg/kg

Efectos tóxicos: Sangre - Otras hemólisis con o sin anemia

### Rata - No especificada - TDLo

250 mg/kg

Efectos tóxicos: Sangre - Cambio en los factores de coagulación

### Hombre - Masculino - Oral - TDLo

132 mg/kg

Efectos tóxicos: Comportamiento - Sueño Riñón, uréter y vejiga - Hematuria Cambios en la química o la temperatura - Acidosis metabólica

### Rata - Por inhalación - CL50 Gas.

450 ppm [4 horas]

Efectos tóxicos: Conductual - Ataxia Cambios brutos en los metabolitos - Pérdida de peso o disminución del aumento de peso

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Desengrasante M	40000	N/A	N/A	100	N/A
1-metoxipropan-2-ol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
1-propoxipropan-2-ol	2504	3550	N/A	N/A	N/A
2-butoxietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A

### Corrosión o irritación cutáneas

Desengrasante M

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Nombre del producto o ingrediente

 metoxipropan-2-ol

etanol

2-butoxietanol

### Resultado

**Conejo - Piel - Irritante leve**

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

**Conejo - Piel - Irritante leve**

Cantidad/concentración aplicada: 400 mg

**Conejo - Piel - Irritante moderado**

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 20 mg

**Conejo - Piel - Irritante leve**

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

**Conclusión/resumen [Producto]** : No irritante (UE).

### Daño ocular grave/irritación ocular

#### Nombre del producto o ingrediente

 metoxipropan-2-ol

etanol

1-propoxipropan-2-ol

2-butoxietanol

### Resultado

**Conejo - Ojos - Irritante leve**

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

**Conejo - Ojos - Irritante leve**

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

**Conejo - Ojos - Irritante moderado**

Duración del tratamiento/exposición: 0.066666667 minutos

Cantidad/concentración aplicada: 100 mg

**Conejo - Ojos - Irritante moderado**

Cantidad/concentración aplicada: 100 uL

**Conejo - Ojos - Muy irritante**

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

**Conejo - Ojos - Irritante leve**

Duración del tratamiento/exposición: 1 horas

Cantidad/concentración aplicada: 50 pph

**Conejo - Ojos - Irritante moderado**

Cantidad/concentración aplicada: 100 mg

**Conejo - Ojos - Irritante moderado**

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 100 mg

**Conejo - Ojos - Muy irritante**

Cantidad/concentración aplicada: 100 mg

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No disponible.

Desengrasante M

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Piel

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### Respiratoria

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### Mutagenicidad de las células germinales

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
1-metoxipropan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)

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

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Desengrasante M

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Generales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Nombre del producto o ingrediente

Etanol

#### Resultado

##### Agudo - CL50 - Agua fresca

Peces - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
42 mg/l [4 días]

Efecto: Mortalidad

##### Agudo - EC50 - Agua marina

Algas - Green algae - *Ulva pertusa*  
17.921 mg/l [96 horas]

Efecto: Reproducción

##### Crónico - NOEC - Agua marina

Algas - Green algae - *Ulva pertusa*  
4.995 mg/l [96 horas]

Efecto: Reproducción

##### Crónico - NOEC - Agua fresca

Peces - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larva  
Edad: 3 días

0.375 µl/l [12 semanas]

Efecto: Morfología

##### Crónico - NOEC - Agua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato  
Edad: <24 horas

100 µl/l [21 días]

Efecto: Mortalidad

##### Agudo - EC50 - Agua fresca

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*  
2 mg/l [48 horas]

Efecto: Intoxicación

Desengrasante M

## SECCIÓN 12. Información ecológica

2-butoxietanol

**Agudo - CL50 - Agua marina**

Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800 mg/l [48 horas]

Efecto: Mortalidad

**Agudo - CL50 - Agua marina**

Peces - Inland silverside - *Menidia beryllina*

1250 ppm [96 horas]

Efecto: Mortalidad

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
1-metoxipropan-2-ol	<1	-	Bajo
etanol	-0.35	-	Bajo
1-propoxipropan-2-ol	0.621	-	Bajo
2-butoxietanol	0.81	-	Bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua**

Nombre del producto o ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
1-metoxipropan-2-ol	1	10.447
etanol	0.2	1.59008
1-propoxipropan-2-ol	1.3	19.9057
2-butoxietanol	1.8	67.3685

**Resultados de la valoración PMT y mPmM**

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
1-metoxipropan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
etanol	No	No	No	No	No	No	No
1-propoxipropan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
2-butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No

**Movilidad** : No disponible.

**Conclusión/resumen** : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]**

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
1-metoxipropan-2-ol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
etanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1-propoxipropan-2-ol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-butoxietanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**



Desengrasante M

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
1-metoxipropan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
etanol	No	No	No	No	No	No	No
1-propoxipropan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
2-butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No

**Conclusión/resumen Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]** : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : Sí.

#### Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)
Lata	15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Desengrasante M

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	▶	▶	▶	▶
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	▶	▶	▶	▶
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

[Reglamento de la UE \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

[Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos](#)

Ninguna sustancia recogida

[Micropartículas de polímeros sintéticos - denominación 78](#)

**Identidad genérica del/de los polímero(s)** : No aplicable.

**Porcentaje total de micropartículas de polímeros sintéticos** : No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito

Desengrasante M

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Emissiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito

**Precursores de explosivos** : No aplicable.

### Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

### contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### ANEXO VIIA - Etiquetado del contenido

#### Identificación

tensioactivos no iónicos

#### Concentración

inferior al 5 %

**Contenido de COV** : 32,8 %

**VOC (g/L)** : 21,4

### Regulaciones Internacionales

### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

### Protocolo de Montreal

No inscrito.

### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

**Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**China** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Unión Económica Euroasiática** : **Inventario de la Federación Rusa**: No determinado.

**Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.

**Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Filipinas** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**República de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Tailandia** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Turquía** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Estados Unidos** : Todos los componentes están activos o exentos.

**Vietnam** : Todos los componentes están listados o son exentos.

Desengrasante M

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otros datos

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
B = Bioacumulativo  
FBC = Factor de Bioconcentración  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
OMI = Organización Marítima Internacional  
M = móvil  
N/A = No disponible  
P = Persistente  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PMT = Persistente, móvil y tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SGG = Grupo de segregación  
T = Tóxico  
mB = Muy Bioacumulativa  
mM = muy móvil  
mP = Muy Persistente  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
mPmM = Muy persistente y muy móvil

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

No clasificado.

### Texto completo de las frases H abreviadas

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

**Fecha de impresión** : 03/02/2026

Desengrasante M

## SECCIÓN 16. Otros datos

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 29/01/2026

**Fecha de la emisión anterior** : 04/11/2025

**Versión** : 3

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.