

Supersedes Date 24-nov.-2019\*\*\*

Fecha de revisión 03-ago.-2023

Número de Revisión 5

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 12229\*\*\*  
Número de ficha de datos de seguridad 12229\*\*\*  
Nombre del Producto DOWSIL 23 N ADDITIVE

### Otros medios de identificación

No. CE (No. de Índice de la UE) 604-931-9\*\*\*  
Nº CAS 153890-18-7\*\*\*  
Sinónimos DOW CORNING 23 N ADDITIVE\*\*\*  
Sustancia/mezcla pura Sustancia\*\*\*

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

Uso recomendado Aditivo\*\*\*

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

#### Proveedor

Univar Solutions Spain SA  
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3  
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National Emergency Telephone Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20  
Number

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008
Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Categoría 1\*\*\* - (H318)\*\*\*

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia**

Peligro\*\*\*

**Indicaciones de peligro**

H318 - Provoca lesiones oculares graves\*\*\*

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

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

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original

P305 + P351 + P338 - 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

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).\*\*\*

**Toxicidad acuática desconocida**

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.\*\*\*

**2.3. Otros peligros**

Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con: Agua. Alcoholes. Ácidos. Bases. Oxidising Agent.\*\*\*

**Evaluación PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias\*\*\***

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)

				[CLP]			
SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, HYDROXY-TERMINATED, REACTION PRODUCTS WITH ME HYDROGEN SILOXANES AND 2-[[3-(TRIMETHOXY SILYL)PROPOXY]METHYL]OXIRANE*** 153890-18-7	<=100%	No hay datos disponibles	-	No está clasificado	-	-	-
2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL*** 61827-42-7	>= 2.6 - <= 2.8 %	No hay datos disponibles	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	-	-
ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED*** 68131-40-8	>= 1.7 - <= 1.9 %	No hay datos disponibles	-	Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)***	-	-	-

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes\*\*\*

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
2-(8-METHYLNONOXY) ETHANOL *** 61827-42-7	> 1000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED*** 68131-40-8	> 500 - 2000***	> 2000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Consejo general**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.\*\*\*

**Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.\*\*\*

**Contacto con los ojos**

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. Continuar enjuagando durante 30 minutos. Llamar inmediatamente a un médico.\*\*\*

**Contacto con la piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas.\*\*\*

**Ingestión**

Enjuagar bien la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.\*\*\*

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Ojos**

Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras en los ojos.\*\*\*

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Nota para el personal médico**

Tratar los síntomas.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO2). Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada.\*\*\*

**Incendio grande**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados**

No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión. Producto químico seco.\*\*\*

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla****Peligros específicos que presenta el producto químico**

Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.\*\*\*

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído.\*\*\*

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales**

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.\*\*\*

**Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Deténgase el escape si puede hacerse sin riesgos. Recoger con material absorbente y no inflamable y colocar en recipientes adecuados. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua. Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con: Agua. Bases. Ácido. Alcoholes. Oxidising Agent.\*\*\*

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. Evitar el contacto con: Agua. Proteger de la humedad. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.\*\*\*

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Conservar únicamente en el envase original. Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase. Evitar el contacto con: Agentes oxidantes fuertes.\*\*\*

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 11.\*\*\*

### **7.3. Usos específicos finales**

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores \*\*\***

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED*** 68131-40-8	-	6 mg/kg bw/day [4] [6]***	42.32 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.\*\*\*

[6] A largo plazo.\*\*\*

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras** No hay información disponible

**Notes**

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General \*\*\***

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED*** 68131-40-8	3 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	21.16 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]***

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.\*\*\*

[6] A largo plazo.\*\*\*

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) \*\*\***

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED*** 68131-40-8	20 µg/L***	15.3 µg/L***	2 µg/L***	1.53 µg/L***	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED*** 68131-40-8	28.1 mg/kg sediment dw***	2.81 mg/kg sediment dw***	8.24 mg/L***	5.6 mg/kg soil dw***	22.2 mg/kg food***

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos**

No hay información disponible.

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).\*\*\*

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.\*\*\*

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	
	Llevar guantes protectores de Neopreno™***	> 0.35 mm***	
	Wear protective nitrile rubber gloves***	> 0.35 mm***	

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.\*\*\*

**Protección respiratoria** Utilizar protección respiratoria apropiada.\*\*\*  
Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Type AP2.\*\*\*

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Polvo(s)\*\*\*  
**Aspecto** Dusty powder\*\*\*  
**Color** blanco\*\*\*  
**Olor** Suave\*\*\*  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		No hay información disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		No es aplicable.***
<b>Inflamabilidad</b>		No hay información disponible.
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		No hay información disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Punto de inflamación</b>		No es aplicable.***
<b>Temperatura de autoignición</b>		No hay información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay información disponible.
<b>pH</b>		No es aplicable.***
<b>pH (como solución acuosa)</b>		No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>		No es aplicable.***
<b>Viscosidad dinámica</b>		No es aplicable.***
<b>Solubilidad en el agua</b>	No se ha determinado***	***
<b>Solubilidad(es)</b>	No se ha determinado***	***
<b>Coefficiente de partición</b>		No se ha determinado.***
<b>Presión de vapor</b>		No es aplicable.***
<b>Densidad relativa</b>	0.98***	***
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de líquido</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor relativa</b>		No hay información disponible.
<b>Características de las partículas</b>		No hay información disponible.

Tamaño de partícula	5 µm***
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

**9.2. Otros datos**

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

Propiedades explosivas	Not considered to be explosive***
<b>Propiedades comburentes</b>	<b>Does not meet the criteria for classification as oxidising***</b>

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

<b>Tasa de evaporación</b>	<b>No es aplicable***</b>
----------------------------	---------------------------

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Reactividad	No hay información disponible.
-------------	--------------------------------

**10.2. Estabilidad química**

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

**Datos de explosión**

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
-----------------------------------	------------

Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.
------------------------------------	------------

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Agentes oxidantes fuertes. Se puede liberar algo de gas hidrógeno. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar el contacto con: Agua. Alcoholes. Ácidos. Bases. Oxidising Agent. Metales. Productos de descomposición peligrosos se formarán a temperaturas elevadas.\*\*\*

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad.***
--------------------------------	----------------------------

**10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles	Strong oxidising agents.***
--------------------------	-----------------------------

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído.***
--	--

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.***
------------	---

<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves. Provoca quemaduras en los ojos.***
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar una ligera irritación.***
<b>Ingestión</b>	Molestias digestivas.***

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

**Síntomas** No hay información disponible.

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

No hay información disponible

**Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS \*\*\***

**ETAmezcla (oral)** 11,111.10\*\*\* mg/kg\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).\*\*\*

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).\*\*\*

>\*\*\* 5000\*\*\* mg/kg\*\*\* >\*\*\* 2000\*\*\* mg/kg\*\*\*

**Información sobre los componentes \*\*\***

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED***	= 2100 mg/kg ( Rat ) ***	> 2000 mg/kg ( Rat )***	-

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

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Enrojecimiento. Puede provocar una ligera irritación.***
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.***
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Based on available data the classification criteria are not met.***
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** Based on available data the classification criteria are not met.\*\*\*

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.\*\*\*

#### 2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL (61827-42-7)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)***	CL50***	> 10 - 100 mg/L***	96 horas***	
		CE50***	> 10 - 100 mg/L***	48 horas***	
	Algas***	CE50***	> 10 - 100 mg/L***	72 horas***	

#### ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED (68131-40-8)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Brachydanio rerio***	CL50***	> 1 - 10 mg/L***	96 horas***	
	Daphnia magna***	CE50***	> 1 - 10 mg/L***	48 horas***	
Toxicidad acuática crónica***	Daphnia magna***	NOEC***	> 0.1 - 1 mg/L***	21 días***	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 2-(8-METHYLNONOXY)ETHANOL (61827-42-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO2) (TG 301 B)***	28 días***	Biodegradación > 60 %***	Fácilmente biodegradable***

#### ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED (68131-40-8)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
			Fácilmente biodegradable***

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED***	La sustancia no es PBT / mPmB***

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No\*\*\*

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares Ninguno/a

**IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No\*\*\*

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

**RID**

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No***
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**ADR**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No***
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

\*\*\*

**Alemania \*\*\***

Clase de peligro para el agua (WGK) **ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)\*\*\***

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>DSL/NDSL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>ENCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>IECSC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>KECL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>AIIC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>NZIoC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos\*\*\*

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión \*\*\*Indica datos actualizados desde la última publicación

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral***	Método de cálculo***
Toxicidad aguda cutánea***	Método de cálculo***

Toxicidad aguda por inhalación - gas***	Método de cálculo***
Toxicidad aguda por inhalación - vapor***	Método de cálculo***
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla***	Método de cálculo***
Corrosión o irritación cutáneas***	Método de cálculo***
Lesiones oculares graves o irritación ocular***	Método de cálculo***
Sensibilización respiratoria***	Método de cálculo***
Sensibilización cutánea***	Método de cálculo***
Mutagenicidad***	Método de cálculo***
Carcinogenicidad***	Método de cálculo***
Toxicidad para la reproducción***	Método de cálculo***
STOT - exposición única***	Método de cálculo***
STOT - exposición repetida***	Método de cálculo***
Toxicidad acuática aguda***	Método de cálculo***
Toxicidad acuática crónica***	Método de cálculo***
Peligro por aspiración***	Método de cálculo***
Ozono***	Método de cálculo***

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
 Base de datos de sustancias peligrosas  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
 Organización Mundial de la Salud

Preparado por Lisa Bland\*\*\*  
Preparado por

Supersedes Date 24-nov.-2019\*\*\*

Fecha de revisión 03-ago.-2023

### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

#### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**