



# Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma INEN 2266:2013 / Decreto 1496: 2018.

## SACTIF LUSTRAMUEBLES

Fecha de emisión: 2017-09-28

Fecha de revisión: 2022-09-28  
Versión: 01.0

### 1. Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** SACTIF LUSTRAMUEBLES

**Código del producto:** MS2200163

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Emulsión en crema para la limpieza y protección de muebles de madera, cuero y acrílico.  
SOLAMENTE USO PROFESIONAL E INDUSTRIAL. RESTRINGIDO A PROFESIONALES.

#### 1.3 Fabricante

Fabricado en Colombia para: Diversey Colombia S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca. PBX: (57-1) 8763800. Bogotá, Colombia.

Importado y Distribuido en Ecuador por:  
DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M.  
16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador.

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas). Teléfonos: 2886012(Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú) ,1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

### 2. Identificación de los peligros

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

Toxicidad por aspiración, Categoría 1  
Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

#### 2.2 Identificación de Peligros



**Palabra de advertencia: Peligro.**

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H304 - PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS  
H402 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
NO provocar el vómito.  
Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## 3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Iso-alcanos, C9-12	90622-57-4	10-20
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	1-3
Silicona	63148-62-9	1-3
Monooleato de sorbitan	1338-43-8	1-3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	0.01-0.1

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales  
Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
**Contacto con la piel:** Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
**Contacto con los ojos:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
**Autoprotección o primeros auxilios:** Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

**Inhalación:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
**Contacto con la piel:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.  
**Contacto con los ojos:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.  
**Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

## 5. Medidas para lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

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

No se conocen riesgos especiales.

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

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

## 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

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

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

### 6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

#### Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

#### Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar solamente con una buena ventilación.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

### 8.2 Controles de la exposición

*La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2*

*Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.*

*Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.*

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:*

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible Formar al personal

#### Equipo de protección personal

**Protección de los ojos / la cara:** Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto.

**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	<b>Método / observación</b>
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> Opaco, primario Blanco	
<b>Olor:</b> característica	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> ≈ 4 (puro)	ISO 4316
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	
<b>Punto de inflamación:</b> No aplicable.	
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable.	
<b>Índice de evaporación:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos	
<b>Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:</b> (valor) no determinado	
<b>Presión de vapor:</b> (valor) no determinado	
<b>Densidad de vapor:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Densidad relativa:</b> ≈ 0.96 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
<b>Solubilidad/Miscibilidad con Agua:</b> Completamente miscible	
<b>Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):</b> No hay información disponible.	

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> (valor) no determinado	
<b>Temperatura de descomposición:</b> No aplicable.	
<b>Viscosidad:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Propiedades explosivas:</b> No explosivo.	
<b>Propiedades comburentes:</b> No oxidante	

### 9.2 Información adicional

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado  
**La corrosión de los metales:** No corrosivo

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso. Reacciona con álcalis.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

**ETA(s) relevantes calculados:**

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >5000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

**Toxicidad aguda**

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Iso-alcanos, C9-12	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos			
Silicona		No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata		

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Iso-alcanos, C9-12	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos			
Silicona		No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Iso-alcanos, C9-12	LC <sub>50</sub>	> 5 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	8
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos			
Silicona		No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Iso-alcanos, C9-12	No irritante		OECD 404 (EU B.4)	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos			
Silicona	No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Iso-alcanos, C9-12	No corrosivo o		OECD 405 (EU B.5)	

	irritante			
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos			
Silicona	No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Iso-alcanos, C9-12	No se dispone de datos			
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos			
Silicona	No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Iso-alcanos, C9-12	No sensibilizante		OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos			
Silicona	No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Sensibilizante	Cobaya		

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Iso-alcanos, C9-12	No se dispone de datos			
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos			
Silicona	No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

## Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

## Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Iso-alcanos, C9-12	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 478
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Silicona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Iso-alcanos, C9-12	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos
Silicona	No se dispone de datos
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos
-----------------------------	------------------------

## Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Iso-alcanos, C9-12			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy			No se dispone de datos				
Silicona			No se dispone de datos				
Monooleato de sorbitan			No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos				

## Toxicidad por dosis repetidas

## Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos				
Silicona		No se dispone de datos				
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos				
Silicona		No se dispone de datos				
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos				
Silicona		No se dispone de datos				
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Iso-alcanos, C9-12			No se dispone de datos					
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy			No se dispone de datos					
Silicona			No se dispone de datos					
Monooleato de sorbitan			No se dispone de datos					

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos				
-----------------------------	--	--	------------------------	--	--	--	--

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Iso-alcanos, C9-12	No se dispone de datos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos
Silicona	No se dispone de datos
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Iso-alcanos, C9-12	No se dispone de datos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos
Silicona	No se dispone de datos
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

**Peligro de aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

## Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Iso-alcanos, C9-12	LC <sub>0</sub>	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos			
Silicona		No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Iso-alcanos, C9-12	EC <sub>0</sub>	1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos			
Silicona		No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Iso-alcanos, C9-12	EC <sub>0</sub>	1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	72
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos			
Silicona		No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos			-
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos			
Silicona		No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos			
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos			
Silicona		No se dispone de datos			
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>20</sub>	3.3	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos				
Silicona		No se dispone de datos				
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Iso-alcanos, C9-12	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos				
Silicona		No se dispone de datos				
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de	Efectos observados
---------------	-----------	-------	----------	--------	-----------	--------------------

		(mg/kg dw sediment)			exposición (días)	
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos			-	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		No se dispone de datos				
Silicona		No se dispone de datos				
Monooleato de sorbitan		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Iso-alcanos, C9-12		No se dispone de datos			-	

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Iso-alcanos, C9-12					No se dispone de datos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy					No se dispone de datos
Silicona					No se dispone de datos
Monooleato de sorbitan					No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona					No se dispone de datos

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
---------------	--------------	------------------	------------------	--------	------------

Iso-alcanos, C9-12	Agua superficial (dulce)		31.3 % en 28 día(s)	Método no proporcionado	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulación en planta depuradora	Degradación primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradable

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Iso-alcanos, C9-12	No se dispone de datos			
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos			
Silicona	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Iso-alcanos, C9-12	No se dispone de datos				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos				
Silicona	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Iso-alcanos, C9-12	No se dispone de datos				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	No se dispone de datos				
Silicona	No se dispone de datos				
Monooleato de sorbitan	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos				

**12.5 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**13. Información sobre la disposición final****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Elimínalo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

**Empaquetado al vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

**14. Información sobre el transporte****ANTTI, IMO/MDG, ICAO/IATA**

**14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas

Clase: -

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.

## 15. Información regulatoria

**Índice NFPA:** (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	1
inflamabilidad	0
Reactividad	0
Información adicional	-

## 16. Información adicional

*La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal*

**Código FDS:** MS2200163

**Versión:** 01.0

**Fecha de emisión:** 2017-09-28

### Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

### Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Código del producto:	MS2200163
Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM007182-1
Clasificación	Toxicidad por aspiración, Categoría 1 Toxicidad acuática aguda, Categoría 3
Indicaciones de peligro:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia:	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido como un residuo químico.