

# cinépolis

**Apoyo Visual**  
**Hojas de Seguridad de Químicos Diversey**  
**AR-TRA-AV-HSQD-00**

**SUMA J-512 SC**

**cinépolis**



## SUMA J-512 SC

Fecha de versión: 2019-05-31

Versión: 01.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SUMA J-512 SC

Código del producto: R02912, 100881821

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

SANITIZANTE DE SUPERFICIES

#### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Markez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

### 2. Identificación de los peligros

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

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad aguda, oral, Categoría 5

Toxicidad acuática aguda, Categoría 2

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

#### 2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES

H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

H401 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

H412 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido y su recipiente de acuerdo con la normativa local.

#### INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:

Mézclelo únicamente con agua.

NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO.

Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SUMA J-512 SC

**3. Composición/Información de los componentes**

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencilico	68956-79-6	3-10
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencilico	68391-01-5	3-10

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**

<b>Información general:</b>	En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.
<b>Inhalación:</b>	Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Ingestión:</b>	Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.
<b>Autoprotección o primeros auxilios:</b>	

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

<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca quemaduras graves.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa daños severos o permanentes.
<b>Ingestión:</b>	La ingestión ocasionará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

**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**

Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**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. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evite el contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

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

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

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:*

*Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos*

#### Controles técnicos adecuados:

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

**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:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

##### Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración:  $\geq 480$  min Espesor del material:  $\geq 0.7$  mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración:  $\geq 30$  min Espesor del material:  $\geq 0.4$  mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

##### Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

##### 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.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:*

## SUMA J-512 SC

**Máxima concentración recomendada (%):** 0.2

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**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> Claro, primario rojo	
<b>Olor:</b> Cuaternario	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> ≈ 7 (puro)	ISO 4316
<b>pH dilución:</b> ≈ 7	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>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	
<b>Punto de inflamación</b> ≈ 93.4	copa cerrada
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<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> ≈ 1 (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> ≈ 10 mPa.s (20 °C)	Refer Test Method Notes
<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 determinado

## 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.

### 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

(ETA) - por vía cutánea (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)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos			
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	LD <sub>50</sub>	344	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos			
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	LD <sub>50</sub>	930	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico					
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	LC <sub>50</sub>	0.054		Método no proporcionado	

#### Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos			
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos			
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos			
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			

#### Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos			
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			

## SUMA J-512 SC

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	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)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No evidence for genotoxicity, weight of evidence	Ponderación de las pruebas	No hay evidencia de mutagenicidad	Ponderación de las pruebas

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

## Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico			No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico			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
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		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
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		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
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		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
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico			No se dispone de datos					
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No aplicable

## STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos



Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No aplicable
--	--------------

**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 Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			

**Toxicidad aguda a largo plazo**

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

## SUMA J-512 SC

		de datos			
--	--	----------	--	--	--

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

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico		No se dispone de datos				
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

**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
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico					No es fácilmente biodegradable.
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico				Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

**12.3 Potencial de bioacumulación**

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos			
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	3.91	Método no proporcionado		

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos				
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	182.8		Método no proporcionado		

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-etil-bencílico	No se dispone de datos				
Chloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	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):** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

## SUMA J-512 SC

**Empaquetado al vacío****Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

**13.2 Disposal precaution (including the disposal method of contaminated container and packaging)**

Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales

**14. Información sobre el transporte****Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1760**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquidos corrosivos, s.o.e. ( cloruro de alquil dimetil bencilamonio )

Corrosive liquid, n.o.s. ( alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

**14.4 Grupo de embalaje:** III**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No conocidos.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**Otra información relevante:**

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

**15. Información regulatoria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normas nacionales**

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

**NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

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



Salud	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	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:** MS2100067**Versión:** 01.0**Fecha de versión:** 2019-05-31

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**

**ALPHA HP MSDC**

**cinépolis**



# Ficha de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

## ALPHA HP MSDC

Fecha de versión: 2019-06-26

Versión: 01.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ALPHA HP MSDC

Código del producto: 100842181, 100917274, 100917772

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR DESINFECTANTE MULTISUPERFICES

#### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Markez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

### 2. Identificación de los peligros

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

Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

#### 2.2 Identificación de Peligros

##### INDICACIONES DE PELIGRO:

H412 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

#### 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
Éter glicol-n-propil-propileno	1569-01-3	3-10
Ácido dodecilbenceno sulfónico	68584-22-5	3-10
Alcoholes etoxilados lineal	68439-45-2	3-10
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	3-10
Ácido fosfórico	7664-38-2	3-10
ácido salicílico	69-72-7	0.1-1
Ácido hidroxietiliden difosfónico	2809-21-4	0.1-1
alquilbenceno C10-C16	68648-87-3	0.1-1
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	36445-71-3	0.1-1
Benzotriazol	95-14-7	0.1-1

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:

Consulte a un médico si se encuentra mal.

##### Contacto con la piel:

Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

##### Contacto con los ojos:

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

##### Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.

##### Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

## ALPHA HP MSDC

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

<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con los ojos:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Ingestión:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**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. Quítense 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:

## ALPHA HP MSDC

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Peróxido de hidrógeno	1 ppm		
Ácido fosfórico	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	

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:** Úsese solamente en áreas bien ventiladas.  
**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

### 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 (EN 166).

**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

	Método / observación
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> Claro, primario sin color	
<b>Olor:</b> Característico	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> ≈ 1 (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>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	
<b>Punto de inflamación</b> ≈ 93.3	copa cerrada
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<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> ≈ 1.04 (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**

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): 4100

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >20

(ETA) - por inhalación de vapores (mg/l): >50

**Irritación y corrosividad de la piel**

**Resultado:** No corrosivo o irritante **Método:** Extrapolación

**Irritación y corrosividad de ojos**

**Resultado:** No corrosivo o irritante **Método:** Extrapolación

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)
Éter glicol-n-propil-propileno	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Alcoholes etoxilados lineal		1200			
Peróxido de hidrógeno	LD <sub>50</sub>	431-500	Rata	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	LD <sub>50</sub>	> 300-5000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
ácido salicílico	LD <sub>50</sub>	891	Rata	Método no proporcionado	
Ácido hidroxietiliden difosfónico	LD <sub>50</sub>	1100	Rata	Método no proporcionado	
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos			
Benzotriazol	LD <sub>50</sub>	> 560	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	24 hours
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	La sustancia se ensayó al 35% en solución acuosa	
Ácido fosfórico	LD <sub>50</sub>	2740	Conejo	Método no proporcionado	

ácido salicílico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
Ácido hidroxietiliden difosfónico	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos			
Benzotriazol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	

## Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LC <sub>50</sub>	8.34	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido dodecilbenceno sulfónico	LC <sub>50</sub>	> 1.9	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LC <sub>0</sub>	No se ha observado mortalidad	Rata	Método no proporcionado	4
Ácido fosfórico	LC <sub>50</sub>	850	Rata	Método no proporcionado	2
ácido salicílico		No se dispone de datos			
Ácido hidroxietiliden difosfónico		No se dispone de datos			
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos			
Benzotriazol		No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
ácido salicílico	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	24 hora(s)
Ácido hidroxietiliden difosfónico	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos			
Benzotriazol	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
ácido salicílico	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido hidroxietiliden difosfónico	Daño severo	Conejo	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			

Decilo del ácido fenoxibenzeno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos			
Benzotriazol	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			
ácido salicílico	No se dispone de datos		Método no proporcionado	
Ácido hidroxietiliden difosfónico	No se dispone de datos			
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenzeno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos			
Benzotriazol	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	No sensibilizante	Ratón	Método no proporcionado	
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	No sensibilizante	Humanos	Experiencia humana	
ácido salicílico	No sensibilizante	Ratón	Método no proporcionado	
Ácido hidroxietiliden difosfónico	No sensibilizante		Extrapolación	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenzeno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos			
Benzotriazol	No se dispone de datos			

## Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos			
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos			
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			
ácido salicílico	No se dispone de datos			
Ácido hidroxietiliden difosfónico	No se dispone de datos			
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenzeno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos			
Benzotriazol	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)
Éter glicol-n-propil-propileno	No hay evidencia de genotoxicidad,	Método no	No se dispone de datos	

## ALPHA HP MSDC

	resultados de test negativos	proporcionado		
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Peróxido de hidrógeno	No hay evidencia de mutagenicidad	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Ácido fosfórico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	No se dispone de datos	
ácido salicílico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Ácido hidroxietiliden difosfónico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Benzotriazol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

## Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos
ácido salicílico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Ácido hidroxietiliden difosfónico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos
Benzotriazol	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
Éter glicol-n-propil-propileno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Ácido dodecilbenceno sulfónico			No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal			No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	410	Rata	OECD 422, oral	10 día(s)	No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
ácido salicílico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	50	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		Indicios de posible toxicidad en el desarrollo
Ácido hidroxietiliden difosfónico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
alquilbenceno C10-C16			No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica			No se dispone de datos				
Benzotriazol			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
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	100	Ratón	OECD 408 (EU)	90	

ALPHA HP MSDC

				B.26)		
Ácido fosfórico	NOAEL	250	Rata	OECD 422, oral		
ácido salicílico	NOAEL	45.4	Rata	Método no proporcionado	other	
Ácido hidroxietilideno difosfónico	NOAEL	1724	Rata	Método no proporcionado	90	
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos				
Benzotriazol		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
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos				
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido salicílico		No se dispone de datos				
Ácido hidroxietilideno difosfónico		No se dispone de datos				
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos				
Benzotriazol		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
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOAEL	7	Ratón	OECD 413 (EU B.29)	28	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido salicílico		No se dispone de datos				
Ácido hidroxietilideno difosfónico		No se dispone de datos				
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos				
Benzotriazol		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
Éter glicol-n-propil-propileno			No se dispone de datos					
Ácido dodecilbenceno sulfónico			No se dispone de datos					
Alcoholes etoxilados lineal			No se dispone de datos					
Peróxido de hidrógeno			No se dispone de datos					
Ácido fosfórico			No se dispone de					

ALPHA HP MSDC

			datos				
ácido salicílico			No se dispone de datos				
Ácido hidroxietiliden difosfónico	Oral	NOAEL	1583	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
alquilbenceno C10-C16			No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica			No se dispone de datos				
Benzotriazol			No se dispone de datos				

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos
ácido salicílico	No se dispone de datos
Ácido hidroxietiliden difosfónico	No se dispone de datos
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos
Benzotriazol	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Éter glicol-n-propil-propileno	No se dispone de datos
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos
Ácido fosfórico	No se dispone de datos
ácido salicílico	No se dispone de datos
Ácido hidroxietiliden difosfónico	No se dispone de datos
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos
Benzotriazol	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 Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Ácido fosfórico	LC <sub>50</sub>	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método no proporcionado	96

ácido salicílico	LC <sub>50</sub>	90	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	-
Ácido hidroxietiliden difosfónico	LC <sub>50</sub>	195	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos			
Benzotriazol		No se dispone de datos			-

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Método no proporcionado	48
Ácido fosfórico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
ácido salicílico	EC <sub>50</sub>	105	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
Ácido hidroxietiliden difosfónico	EC <sub>50</sub>	527	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos			
Benzotriazol	EC <sub>50</sub>	141.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Éter glicol-n-propil-propileno	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	96
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Ácido fosfórico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido salicílico	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
Ácido hidroxietiliden difosfónico	EC <sub>50</sub>	3	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	96
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos			
Benzotriazol		No se dispone de datos			-

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	ErC <sub>50</sub>	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Método no proporcionado	72
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-
ácido salicílico		No se dispone de datos			-
Ácido hidroxietiliden difosfónico		No se dispone de datos			-
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos			

ALPHA HP MSDC

		de datos			
Decilo del ácido fenoxibenzeno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos			
Benzotriazol		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Éter glicol-n-propil-propileno	EC <sub>50</sub>	3800	Bacterias	Método no proporcionado	16 hora(s)
Ácido dodecilbenzono sulfónico		No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	EC <sub>50</sub>	466	Lodo activado	Método no proporcionado	
Ácido fosfórico	EC <sub>50</sub>	270	Lodo activado	Método no proporcionado	
ácido salicílico		No se dispone de datos			
Ácido hidroxietiliden difosfónico	EC <sub>0</sub>	1000	Pseudomonas	DIN 38412, Part 27	30 minuto(s)
alquilbenzono C10-C16		No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenzeno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos			
Benzotriazol		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenzono sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	4.3	Pimephales promelas	Método no proporcionado	96 hora(s)	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido salicílico		No se dispone de datos				
Ácido hidroxietiliden difosfónico	NOEC	60	Oncorhynchus mykiss	OECD 204	14 día(s)	
alquilbenzono C10-C16		No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenzono disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos				
Benzotriazol		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos				
Ácido dodecilbenzono sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	NOEC	1	Daphnia pulex	Método no proporcionado	48 hora(s)	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos				
ácido salicílico	NOEC	10	Daphnia magna	Método no proporcionado	21 día(s)	
Ácido hidroxietiliden difosfónico	NOEC	6.75	Daphnia magna	Método no proporcionado	28 día(s)	
alquilbenzono C10-C16		No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenzono disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos				
Benzotriazol		No se dispone de datos				

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

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
---------------	-----------	------------------	----------	--------	----------------------	--------------------



ALPHA HP MSDC

		(sediment)			(días)	
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Ácido dodecilbenceno sulfónico		No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal		No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	
Ácido hidroxietiliden difosfónico		No se dispone de datos			-	
alquilbenceno C10-C16		No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica		No se dispone de datos				
Benzotriazol		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
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	
Ácido hidroxietiliden difosfónico		No se dispone de datos			-	
Benzotriazol		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
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	
Ácido hidroxietiliden difosfónico		No se dispone de datos			-	
Benzotriazol		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	
Ácido hidroxietiliden difosfónico		No se dispone de datos			-	
Benzotriazol		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
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	

ALPHA HP MSDC

Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	
Ácido hidroxietiliden difosfónico		No se dispone de datos			-	
Benzotriazol		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
Éter glicol-n-propil-propileno		No se dispone de datos			-	
Peróxido de hidrógeno		No se dispone de datos			-	
Ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
ácido salicílico		No se dispone de datos			-	
Ácido hidroxietiliden difosfónico		No se dispone de datos			-	
Benzotriazol		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Peróxido de hidrógeno	24 hora(s)	Método no proporcionado	Radical OH	

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
Éter glicol-n-propil-propileno		Agotamiento de oxígeno	91.5 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Ácido dodecilbenzeno sulfónico	Lodo activado, aerobio	Eliminación COD		OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alcoholes etoxilados lineal				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable.
Peróxido de hidrógeno	Lodo activado, aerobio	Análisis específico (degradación primaria)	> 50 % en < 1 día(s)		No aplicable (sustancia inorgánica)
Ácido fosfórico					No aplicable (sustancia inorgánica)
ácido salicílico			100% en 14 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
Ácido hidroxietiliden difosfónico			22.88 % en 5 día(s)	OECD 301D	No es fácilmente biodegradable.
alquilbenzeno C10-C16				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Decilo del ácido fenoxibenzeno disulfónico, sal disódica					No es fácilmente biodegradable.
Benzotriazol					No es fácilmente biodegradable.

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno	0.621	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Ácido dodecilbenzeno sulfónico	No se dispone de datos			
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos			
Peróxido de hidrógeno	-1.57		No se espera bioacumulación	
Ácido fosfórico	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
ácido salicílico	2.2	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Ácido hidroxietiliden difosfónico	-3.49	Método no	No se espera bioacumulación	

ALPHA HP MSDC

		proporcionado		
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos			
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos			
Benzotriazol	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Éter glicol-n-propil-propileno	2280				
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	No se dispone de datos				
Ácido fosfórico	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
ácido salicílico	No se dispone de datos				
Ácido hidroxietiliden difosfónico	> 7		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos				
Benzotriazol	No se dispone de datos				

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
Éter glicol-n-propil-propileno	1-1.9		Método no proporcionado		Alto potencial de movilidad en suelo
Ácido dodecilbenceno sulfónico	No se dispone de datos				
Alcoholes etoxilados lineal	No se dispone de datos				
Peróxido de hidrógeno	2				Móvil en suelo
Ácido fosfórico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
ácido salicílico	No se dispone de datos				Móvil en suelo
Ácido hidroxietiliden difosfónico	2.8 - 4.7		Método no proporcionado		Baja movilidad en suelo
alquilbenceno C10-C16	No se dispone de datos				
Decilo del ácido fenoxibenceno disulfónico, sal disódica	No se dispone de datos				
Benzotriazol	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):** Elimínelo 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

**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

## ALPHA HP MSDC

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 y del Código IBC: Mercancías no peligrosas

## 15. Información regulatoria

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

#### Normas nacionales

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

#### NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

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



Salud	1
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	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: MS2100022

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-06-26

#### 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**

**VIREX II 256**

**cinépolis**



# Ficha de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

## VIREX II 256

Fecha de versión: 2019-06-26

Versión: 01.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** VIREX II 256

*Virex® Utilizado con autorización de S.C. Johnson & Son Inc., Racine, Wisconsin, U.S.A.*

**Código del producto:** 4331 (100957802), R02204, 100947322

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR DESINFECTANTE GENERAL PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA

#### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Marquez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

### 2. Identificación de los peligros

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

Líquidos inflamables, Categoría 4

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad aguda, oral, Categoría 4

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1

Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

Corrosivo para los metales, Categoría 1

#### 2.2 Identificación de Peligros



**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H227 - LÍQUIDO COMBUSTIBLE

H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES

H302 - NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

H410 - MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conservar únicamente en el recipiente original.

No respire el rocío.

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un Centro de Control Toxicológico/o a un médico si la persona se encuentra mal.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

**VIREX II 256**

Enjuagarse la boca.  
 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 Guardar bajo llave.  
 Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.  
 Eliminar el contenido como un residuo químico.  
**INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS:**  
 Mézclelo únicamente con agua.  
**NO LO MEZCLE CON BLANQUEADOR U OTRAS PRODUCTO U PRODUCTO QUÍMICO.**  
 Puede reaccionar produciendo gas de cloro.

**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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	7173-51-5	3-10
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	68424-85-1	3-10
Alcohol etílico	64-17-5	3-10
Sal Tetrasódica o EDTA	64-02-8	1-3
Sesquicarbonato de sodio	533-96-0	1-3
1-decanamina, n-decil-n-metil-	7396-58-9	0.1-1

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**

**Información general:** Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación.

**Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.

**Contacto con la piel:** Qítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Contacto con los ojos:** Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Consulte a un médico si se encuentra mal.

**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:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.  
**Contacto con la piel:** Provoca quemaduras graves.  
**Contacto con los ojos:** Causa daños severos o permanentes.  
**Ingestión:** La ingestión ocasionará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

**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

Evite el contacto aun después de estar solidificado el material. El aluminio fundido, caliente o frío tiene apariencia similar; no lo toque a menos que usted tenga la certeza de que esta frío. Ventilar la zona. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 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

Usar agente neutralizante. 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:

Manténgalo lejos de las llamas y superficies calientes. Se prohíbe fumar. Manténgalo lejos del calor. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

#### Medidas para impedir la formación de aerosoles y polvo:

Evite la formación de aerosol.

#### 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. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No respire el rocío. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en lugar fresco. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa. 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:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Alcohol etílico	1000 ppm		

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 :*

*Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos*



VIREX II 256

<b>Controles técnicos adecuados:</b>	Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.
<b>Controles organizacionales adecuados:</b>	Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.
<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos / la cara:</b>	Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.
<b>Protección para las manos:</b>	Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
<b>Protección del cuerpo:</b>	Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).
<b>Protección respiratoria:</b>	Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :*

**Máxima concentración recomendada (%):** 0.39

<b>Controles técnicos adecuados:</b>	Úsese solamente en áreas bien ventiladas.
<b>Controles organizacionales adecuados:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos / la cara:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Cubierto por la protección respiratoria.
<b>Protección para las manos:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Protección del cuerpo:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	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>Aspecto:</b> Líquido Solución acuosa	
<b>Color:</b> Claro, primario azul	
<b>Olor:</b> Ligeramente perfumado	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> ≈ 10 (puro) (20 °C)	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>Inflamabilidad (líquido):</b> Combustible.	
<b>Punto de inflamación</b> ≈ 86	copa cerrada
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<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> ≈ 1.00 (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	

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**Viscosidad:** (valor) no determinado

**Propiedades explosivas:** No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Propiedades comburentes:** No oxidante

## 9.2 Información adicional

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

**La corrosión de los metales:** Corrosivo

Ponderación de las pruebas

## 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

Reacciona con ácidos.

### 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): 1700

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000

aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): >20

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)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	LD <sub>50</sub>	238	Rata	Método no proporcionado	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	LD <sub>50</sub>	398	Rata		
Alcohol etílico	LD <sub>50</sub>	5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD <sub>50</sub>	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencilico	LD <sub>50</sub>	3412	Conejo	Método no proporcionado	
Alcohol etílico	LD <sub>50</sub>	> 10000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone			

		de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			
Alcohol etílico	LC <sub>50</sub>	> 1800	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	4
Sal Tetrasódica o EDTA	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	Daño severo		Método no proporcionado	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	Daño severo		Método no proporcionado	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) /	

VIREX II 256

			GPMT	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos			
Alcohol etílico	No se dispone de datos			
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos			
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	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)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	No se dispone de datos	
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Alcohol etílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Sal Tetrasódica o EDTA	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos
1-decanamina, n-decil-n-metil-	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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico			No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico			No se dispone de datos				
Alcohol etílico			No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Sesquicarbonato de sodio			No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-			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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				

VIREX II 256

Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos				
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico			No se dispone de datos					
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico o			No se dispone de datos					
Alcohol etílico			No se dispone de datos					
Sal Tetrasódica o EDTA			No se dispone de datos					
Sesquicarbonato de sodio			No se dispone de datos					
1-decanamina, n-decil-n-metil-			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos
Cloruro de amonio n-alquil-dimetil-bencílico	No se dispone de datos
Alcohol etílico	No se dispone de datos
Sal Tetrasódica o EDTA	Vías respiratorias
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos

1-decanamina, n-decil-n-metil-	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 Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	LC <sub>50</sub>	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	LC <sub>50</sub>	0.515	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96
Alcohol etílico	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Método no proporcionado	96
Sal Tetrasódica o EDTA	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	EC <sub>50</sub>	0.016	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
Alcohol etílico	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Sal Tetrasódica o EDTA	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohol etílico	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	168
Sal Tetrasódica o EDTA	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			-
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-

Alcohol etílico		No se dispone de datos			-
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencílico	EC <sub>20</sub>	5	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
Alcohol etílico	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
Sal Tetrasódica o EDTA	EC <sub>20</sub>	> 500	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencílico	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Alcohol etílico		No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		No se dispone de datos				

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

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		No se dispone de datos			-	
Sesquicarbonato de sodio		No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-		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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-	

## VIREX II 256

		de datos				
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		No se dispone de datos			-	
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		No se dispone de datos			-	
Alcohol etílico		No se dispone de datos			-	
Sal Tetrasódica o EDTA		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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico		Agotamiento de oxígeno	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
Cloruro de amonio n-alkil-dimetil-bencílico		Agotamiento de oxígeno	> 60%	Extrapolación	Fácilmente biodegradable
Alcohol etílico				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Sal Tetrasódica o EDTA					No es fácilmente biodegradable.
Sesquicarbonato de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
1-decanamina, n-decil-n-metil-				OECD 301B	No es fácilmente biodegradable.

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



Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos			
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencilico	2.88	OECD 107	No se espera bioacumulación	
Alcohol etílico	-0.35	Ponderación de las pruebas		
Sal Tetrasódica o EDTA	-13	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos			
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	2.1		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencilico	0.5		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-	No se dispone de datos				

### 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
Cloruro de amonio didecil-dimetílico	No se dispone de datos				
Cloruro de amonio n-alkuil-dimetil-bencilico	No se dispone de datos				
Alcohol etílico	No se dispone de datos				
Sal Tetrasódica o EDTA	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
Sesquicarbonato de sodio	No se dispone de datos				
1-decanamina, n-decil-n-metil-	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



VIREX II 256

**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: 1903

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Desinfectantes, líquidos, corrosivos, s.o.e. ( cloruro de didecildimetilamonio , cloruro de alquil dimetil bencilamonio )  
 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. ( didecyldimethylammoniumchloride , alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: Si

Contaminante marino: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No conocidos.

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

Otra información relevante:

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

**15. Información regulatoria**

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

Normas nacionales

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

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



Salud	3
Inflamabilidad	2
Inestabilidad	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: MS2100384

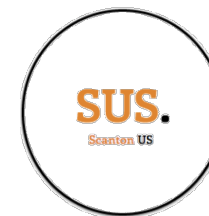
Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-06-26

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad



SUS.Scanton US

### Cláusula de Confidencialidad

Este documento y sus anexos contienen información estratégica de negocio, secretos comerciales y en general el know-how de KTR, LLC ("KTR") y sus empresas filiales, derivados de experiencias comerciales y programas de investigación y desarrollo que han sido compilados para uso exclusivo de empresas filiales con el objetivo de asegurar e incrementar la rentabilidad y beneficio de KTR a largo plazo. El contenido de este documento y sus anexos es estrictamente confidencial y para el uso exclusivo de sus destinatarios.

	NOMBRE	PUESTO	RÚBRICA
Elaboró	Rafael Moros	Consultor Jr. de Procesos Scanton	
V.º B.º	Inés Trementino	Gerente de Operaciones Cinépolis Argentina	 Inés Trementino (Jun 18, 2020 15:12 ADT)
Autorizó	Iván Hurtado Santoyo	Gerente General Scanton	

En este documento y sus anexos tendrá la consideración de "Información Confidencial" toda documentación e información (de tipo económico, financiero, técnico, comercial, estratégico o de otro tipo) proporcionada mediante cualquier forma o medio (oral, escrita o en cualquier soporte) y en cualquier momento, ya sea con anterioridad o posterioridad a la fecha de este documento o sus anexos, que no esté disponible públicamente relativa a KTR o a cualquier sociedad filial y/o persona relacionada con las mismas, incluyendo, sin limitación, información científica, técnica o arquitectónica; información relativa al negocio actual o futuro, experiencia comercial y planes de comercialización, incluyendo, pero no limitada a, información financiera, términos contractuales o información y datos de clientes, diseños, dibujos, programas de computadora y software; costos e información de precios e identificación de personal u otros recursos para su posible uso comercial. En particular, será Información Confidencial toda documentación e información (i) marcada como tal; (ii) identificada por KTR o su personal, ya sea verbal o escrito, como Información Confidencial; (iii) que tenga valor comercial); (iv) que no sea conocida a nivel general en el mercado o la industria; o (v) que por su naturaleza o por las circunstancias en que se produzca la revelación, deba de buena fe estimarse como tal.

Los destinatarios de este documento y sus anexos se obligan a tratar en todo momento la Información Confidencial como secreta y confidencial, por tanto, no comunicarla ni revelarla directa o indirectamente, (verbal o escrita) a persona física o jurídica ajena a KTR sin que medie previa aprobación por escrito de KTR. La revelación, distribución, transmisión electrónica o copia de la Información Confidencial queda estrictamente prohibida. Los destinatarios de este documento y sus anexos acuerdan no duplicar, distribuir o revelar su contenido a través de ningún medio.