



OMIN DESMANCHADOR PLUS

Fecha de versión: 2019-06-10

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: OMIN DESMANCHADOR PLUS

Código del producto: R04580

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Desmanchador de ropa

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 3

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3 v H336 v0

Toxicidad acuática aguda, Categoría 2

Toxicidad acuática crónica, Categoría 4

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H226 - LÍQUIDOS Y VAPORES INFLAMABLES

H335 - PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS

H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

H401 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

H413 - PUEDE SER NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Evite respirar los vapores.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Qúitese 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.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

OMIN DESMANCHADOR PLUS

Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Alcohol isopropílico	67-63-0	20-30
alcohol etoxilado	68002-97-1	10-20
Propilenglicol	57-55-6	3-10
Monoethanolamine oleate	2272-11-9	3-10
Trietanolamina	102-71-6	3-10
Gluconato de sodio	527-07-1	1-3

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. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Garantizar aire fresco. 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.

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

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. 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:**

Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareo.

Contacto con la piel:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con los ojos:

Causa daños severos o permanentes.

Ingestión:

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**

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. No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. No toque envases dañados ni el derrame de material. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

OMIN DESMANCHADOR PLUS

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). Asegurar ventilación adecuada.

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 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. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. 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. Almacene el equipo de protección personal por separado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No respire los vapores. 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. 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 isopropílico	400 ppm	500 ppm	
Trietanolamina	5 mg/m ³		

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).

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

OMIN DESMANCHADOR PLUS

	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.
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:	Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.
Controles de exposición medioambiental:	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 :

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

	Método / observación
Estado físico: Líquido	
Color: Claro, primario amarillo	
Olor: Característico	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 8 (puro)	ISO 4316
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	
Inflamabilidad (líquido): Inflamable.	
Punto de inflamación ≈ 24.5	copa cerrada
Combustión sostenida: No aplicable. (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)	
Índice de evaporación: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos	
Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad: (valor) no determinado	
Presión de vapor: (valor) no determinado	
Densidad de vapor: (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
Densidad relativa: ≈ 0.96 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible	
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): 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	No relevante para la clasificación de este producto
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: 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

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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

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)
Alcohol isopropílico	LD ₅₀	3570	Rata	Método no proporcionado	
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Propilenglicol	LD ₅₀	> 10000	Rata	Método no proporcionado	
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos			
Trietanolamina	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
Gluconato de sodio	LD ₅₀	6060	Rata	OECD 401 (EU B.1) Extrapolación	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol isopropílico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Propilenglicol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos			
Trietanolamina	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Gluconato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3) Extrapolación	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol isopropílico	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Propilenglicol	LC ₅₀	> 317 (niebla) No se ha observado mortalidad	Conejo	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos			
Trietanolamina		No se dispone de datos			
Gluconato de sodio		No se dispone			

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

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos			
Trietanolamina	Ligeramente irritante			
Gluconato de sodio	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4) Extrapolación	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No corrosivo o irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos			
Trietanolamina	No corrosivo o irritante			
Gluconato de sodio	No corrosivo o irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5) Extrapolación	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos			
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No se dispone de datos			
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos			
Trietanolamina	No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol isopropílico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos			
Trietanolamina	No sensibilizante			
Gluconato de sodio	No sensibilizante	Ratón	OECD 429 (EU B.42) Extrapolación	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos			
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Propilenglicol	No se dispone de datos			
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos			
Trietanolamina	No se dispone de datos			
Gluconato de sodio	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)
Alcohol isopropílico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
alcohol etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Propilenglicol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Trietanolamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Gluconato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
alcohol etoxilado	No se dispone de datos
Propilenglicol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos
Trietanolamina	No se dispone de datos
Gluconato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Alcohol isopropílico			No se dispone de datos				
alcohol etoxilado			No se dispone de datos				
Propilenglicol			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Monoethanolamine oleate			No se dispone de datos				
Trietanolamina			No se dispone de datos				
Gluconato de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva

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
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Propilenglicol		No se dispone de datos				
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos				
Trietanolamina		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio		[-]	Rata	OECD 408 (EU B.26) Extrapolación	90	No se han observado efectos

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Propilenglicol		No se dispone de datos				
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos				
Trietanolamina		No se dispone de datos				

OMIN DESMANCHADOR PLUS

		de datos				
Gluconato de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Propilenglicol		No se dispone de datos				
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos				
Trietanolamina		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio		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
Alcohol isopropílico			No se dispone de datos					
alcohol etoxilado			No se dispone de datos					
Propilenglicol			No se dispone de datos					
Monoethanolamine oleate			No se dispone de datos					
Trietanolamina			No se dispone de datos					
Gluconato de sodio	Oral	LOEL	250	Rata	OECD 408 Extrapolación			

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
alcohol etoxilado	No se dispone de datos
Propilenglicol	No se dispone de datos
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos
Trietanolamina	No se dispone de datos
Gluconato de sodio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos
alcohol etoxilado	No se dispone de datos
Propilenglicol	No se dispone de datos
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos
Trietanolamina	No se dispone de datos
Gluconato de sodio	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)
Alcohol isopropilico	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	48
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Propilenglicol	LC ₅₀	> 1000	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	24
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos			
Trietanolamina	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96
Gluconato de sodio	LC ₅₀	> 100	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 203, semi-estático	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol isopropilico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Propilenglicol	EC ₅₀	> 100	<i>Dafnia</i>	Método no proporcionado	48
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos			
Trietanolamina	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
Gluconato de sodio	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Alcohol isopropilico	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	72
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Propilenglicol	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos			
Trietanolamina	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
Gluconato de sodio	EC ₀	≤ 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Alcohol isopropilico		No se dispone de datos			-
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Propilenglicol		No se dispone de datos			-
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos			
Trietanolamina		No se dispone de datos			-
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropilico	EC ₅₀	> 1000	<i>Lodo activado</i>	Método no proporcionado	
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Propilenglicol	EC ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	18 hora(s)
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos			
Trietanolamina		No se dispone de datos			

OMIN DESMANCHADOR PLUS

		de datos			
Gluconato de sodio	EC ₅₀	649.8	Lodo activado	OECD 209 Extrapolación	3 hora(s)

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Propilenglicol		No se dispone de datos				
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos				
Trietanolamina		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio	NOEC	100	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 203	96 hora(s)	

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Propilenglicol	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método no proporcionado	7 día(s)	
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos				
Trietanolamina		No se dispone de datos				
Gluconato de sodio		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
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Monoethanolamine oleate		No se dispone de datos				
Trietanolamina		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		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
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		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
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

OMIN DESMANCHADOR PLUS

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		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
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		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
Alcohol isopropílico		No se dispone de datos			-	
Propilenglicol		No se dispone de datos			-	
Trietanolamina		No se dispone de datos			-	
Gluconato de sodio		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 ₅₀	Método	Evaluación
Alcohol isopropílico			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
alcohol etoxilado				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Propilenglicol			> 70 % en 28 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Monoethanolamine oleate				OECD 301A	Fácilmente biodegradable
Trietanolamina				OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Gluconato de sodio		Agotamiento de oxígeno	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable

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

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Gluconato de sodio			100 % en 35 día(s)		Fácilmente biodegradable

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Alcohol isopropílico	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Propilenglicol	-1.07	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos			
Trietanolamina	-1.75		No se espera bioacumulación	
Gluconato de sodio	-5.99	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

OMIN DESMANCHADOR PLUS

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos				
alcohol etoxilado	No se dispone de datos				
Propilenglicol	No se dispone de datos				
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos				
Trietanolamina	No se dispone de datos			Bajo potencial de bioacumulación	
Gluconato de sodio	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Alcohol isopropílico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alcohol etoxilado	No se dispone de datos				
Propilenglicol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Monoethanolamine oleate	No se dispone de datos				
Trietanolamina	No se dispone de datos				
Gluconato de sodio	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: 1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Isopropanol (alcohol isopropílico)

Isopropanol (isopropyl alcohol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 3

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:

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-E

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades

OMIN DESMANCHADOR PLUS

limitadas. 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.

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: MS2100119

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-06-10

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H320 - Provoca irritación ocular.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 - Puede causar somnolencia o mareos.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico 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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad