



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

PLAZA PLUS

Fecha de versión: 2019-05-22
Fecha de caducidad: 2021-05-22

Versión: 01.0

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: PLAZA PLUS
Código del producto: 5104933 / 04168

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Sellador acabador para todo tipo de pisos. Exclusivamente para uso industrial e institucional.

1.3 Fabricante

Fabricado por: Diversey, Inc. 1300 Altura Rd., Suite 125 Fort Mill, SC 29708 Phone: 1-888-352-2249
-Importado y Distribuido en México por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190
-Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3800
-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronze, Guayaquil-Ecuador
-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala
-Importado y Distribuido en Costa Rica por: BCPE DIAMOND COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Baden, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737

1.4 Teléfonos de emergencia

- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900
- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028
- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807
- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322
- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328
- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262
- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROMQUIM® (Servicio las 24 horas).
Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular graves, Categoría 2A

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Atención.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE

Medidas de precaución:

P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.

P280 - Use guantes protectores y una protección para los ojos.

P301 + P330 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P501 - Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Dietileno glicol etil éter	111-90-0	1-3
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	5660-53-7	1-3
polímero acrílico	Secreto Comercial	1-3
Fosfato de tributoxietilo	78-51-3	1-3

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Consulte a un médico si se encuentra mal.
Contacto con la piel: Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos: 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 aclarando. 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con la piel: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos: Causa severa irritación.
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.

SECCIÓN 5. Medidas 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.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga 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. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No retornar el material vertido al recipiente original. Depositar en recipientes cerrados y adecuados para la eliminación del producto.

6.4 Referencias a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manejo 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. 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.

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.

SECCIÓN 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).

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: ≥ 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:

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.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Máxima concentración recomendada (%): 100

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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Método / observación
Estado físico: Líquido Aspecto: Solución acuosa Líquido Color: Lechoso, primario blanco Olor: Amoníaco Límite de olor: No aplicable pH: ≈ 9 (puro) Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado	ISO 4316 No relevante para la clasificación de este producto
Inflamabilidad (líquido): No inflamable. Punto de inflamación > 93 Combustión sostenida: No aplicable. <i>(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)</i>	copa cerrada
Índice de evaporación: (valor) no determinado 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 Densidad relativa: ≈ 1.03 (20 °C) Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.	No relevante para la clasificación de este producto No relevante para la clasificación de este producto OECD 109 (EU A.3)
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: ≈ 6.5 mPa.s (20 °C)	QATM-V-013/Rev. 002 Viscosity by Rotational Viscometer
Propiedades explosivas: No explosivo. Propiedades comburentes: No oxidante	

9.2 Información adicional

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

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 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 inhalación de vapores (mg/l): 810

Irritación y corrosividad de la piel

Resultado: No corrosivo o irritante **Método:** Weight of Evidence

Irritación y corrosividad de ojos

Resultado: Eye irritant 2A **Método:** Ponderación de las pruebas

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)
Dietileno glicol etil éter	LD ₅₀	5540	Rata	Método no proporcionado	
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos			
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dietileno glicol etil éter	LD ₅₀	5940	Rata	Método no proporcionado	
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos			
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	LD ₅₀	> 5000	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dietileno glicol etil éter	LC ₀	> 5.24 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	8
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)					
polímero acrílico					
Fosfato de tributoxietilo	LC ₀	> 6.4 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos			
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos			
polímero acrílico	No se dispone de datos			

Fosfato de tributoxietilo	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
---------------------------	--------------	--------	-------------------------	--

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos			
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos			
polímero acrílico	No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos			
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos			
polímero acrílico	No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dietileno glicol etil éter	No sensibilizante		Método no proporcionado	
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos			
polímero acrílico	No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos			
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos			
polímero acrílico	No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	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)
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
polímero acrílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Fosfato de tributoxietilo	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPRT)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos
polímero acrílico	No se dispone de datos
Fosfato de tributoxietilo	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
---------------	-----------	-------------------	--------------------	----------	--------	----------------------	--

Dietileno glicol etil éter			No se dispone de datos				
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)			No se dispone de datos				
polímero acrílico			No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo			No se dispone de datos		No conocido		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
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos				
polímero acrílico		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo	NOAEL	20	Rata	Método no proporcionado	non-standar d	

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos				
polímero acrílico		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo	NOAEL	1000	Conejo	Método no proporcionado	21	

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos				
polímero acrílico		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo		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
Dietileno glicol etil éter			No se dispone de datos					
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)			No se dispone de datos					
polímero acrílico			No se dispone de datos					
Fosfato de tributoxietilo			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos
polímero acrílico	No se dispone de datos
Fosfato de tributoxietilo	No aplicable

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos
polímero acrílico	No se dispone de datos
Fosfato de tributoxietilo	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.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**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)
Dietileno glicol etil éter	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos			
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	LC ₅₀	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Varias especies	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dietileno glicol etil éter	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	48
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos			
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	EC ₅₀	53	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos			
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	EC ₅₀	61	<i>Pseudokirchneriella subspicatat</i>	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos			
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Dietileno glicol etil éter	EC ₅₀	> 5000		Método no proporcionado	16 hora(s)
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos			
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	EC ₅₀	> 1000	Lodo activado	Método no proporcionado	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
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos				
polímero acrílico		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos				
polímero acrílico		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo		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
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)		No se dispone de datos				
polímero acrílico		No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo		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
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Fosfato de tributoxietilo		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
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Fosfato de tributoxietilo		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Fosfato de tributoxietilo		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
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Fosfato de tributoxietilo		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
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Fosfato de tributoxietilo		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
Dietileno glicol etil éter			90 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	Lodo activado, aerobio			OECD 301D	No es fácilmente biodegradable.
polímero acrílico					No es fácilmente biodegradable.
Fosfato de tributoxietilo			87 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulaciónCoeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Dietileno glicol etil éter	-0.8	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos			
polímero acrílico	No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	3.75	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos				
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos				
polímero acrílico	No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo	5.8		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coeficiente de adsorción Log K _{oc}	Coeficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
1,3-Dioxolano-4-metanol, 2-metilo-2-(2-metilpropil)	No se dispone de datos				
polímero acrílico	No se dispone de datos				
Fosfato de tributoxietilo	2.5		Método no proporcionado		Móvil en suelo

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**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.

SECCIÓN 14. Información relativa al 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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

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



Salud	2
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Código FDS: MS2400706

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-05-22

Fecha de caducidad: 2021-05-22

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

Código del producto:	5104933 / 04168
Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM010833-04
Clasificación	Irritación ocular graves, Categoría 2A
Indicaciones de peligro:	Provoca irritaciones oculares graves.
Consejos de prudencia:	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Puede causar irritación en la boca, la garganta y el estómago. Use guantes protectores y una protección para los ojos. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua. 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Eliminar el contenido como un residuo químico.