



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

PLAZA PLUS

Fecha de versión: 2019-06-06

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: PLAZA PLUS

Código del producto: 100947321, R01150

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Sellador acabado para pisos.

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

Irritante cutáneo, categoría 3

Irritación ocular graves, Categoría 2A

Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Atención.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 - PROVOCA UNA LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA

H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE

H402 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

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

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.

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
polímero acrílico	357943-06-7	3-10
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	89678-90-0	1-3
Fosfato de tributoxietilo	78-51-3	1-3
Carbonato de zinc amonio	40861-29-8	0.1-1
Alcohol, C12-C15, etoxilado	68131-39-5	0.1-1
Hidroxido de amonio	1336-21-6	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:	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. 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.

5. Medidas para lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencias a otras secciones

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

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente

la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con los 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.

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)
Hidroxido de amonio	25 ppm	35 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 :

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

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

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

Estado físico: Líquido

Aspecto: Solución acuosa Líquido

Color: Lechoso, primario blanco

Olor: Característico

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

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación ≈ 93.3

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

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.

Método / observación

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

copa cerrada

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)

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

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 inhalación de vapores (mg/l): 810

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)
polímero acrílico		No se dispone de datos			
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 tributoxiethyl	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado	
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	LD ₅₀	>300 - <=2000	Rata	Método no proporcionado	
Hidroxido de amonio	LD ₅₀	350	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
polímero acrílico		No se dispone de datos			
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	
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	LD ₅₀	>300 - <=2000	Conejo	Método no proporcionado	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
polímero acrílico		No se dispone de datos			
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)		No se dispone de datos			
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Fosfato de tributoxietilo	LC ₀	> 6.4 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	LC ₅₀	7.035	Rata	Método no proporcionado	0.5

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
polímero acrílico	No se dispone de datos			
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	
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	Ligeramente irritante			
Hidroxido de amonio	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
polímero acrílico	No se dispone de datos			
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	
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	Daño severo			
Hidroxido de amonio	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
polímero acrílico	No se dispone de datos			
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			
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
polímero acrílico	No se dispone de datos			
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	
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	No sensibilizante		Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
polímero acrílico	No se dispone de datos			
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			
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	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)
polímero acrílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
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)
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Hidroxido de amonio	No hay evidencia de mutagenicidad		No hay evidencia de mutagenicidad	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
polímero acrílico	No se dispone de datos
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

PLAZA PLUS

Fosfato de tributoxietilo	No se dispone de datos
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos
Hidroxido de amonio	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
polímero acrílico			No se dispone de datos				
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
Carbonato de zinc amonio			No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado			No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio			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
polímero acrílico		No se dispone de datos				
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	
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio	NOAEL	68		Método no proporcionado		

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
polímero acrílico		No se dispone de datos				
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	
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio		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
polímero acrílico		No se dispone				

PLAZA PLUS

		de datos				
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				
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio		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
polímero acrílico			No se dispone de datos					
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					
Carbonato de zinc amonio			No se dispone de datos					
Alcohol, C12-C15, etoxilado			No se dispone de datos					
Hidroxido de amonio			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
polímero acrílico	No se dispone de datos
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
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos
Hidroxido de amonio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
polímero acrílico	No se dispone de datos
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
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos
Hidroxido de amonio	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)
polímero acrílico		No se dispone de datos			
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 Varias especies</i>	Método no proporcionado	96
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	LC ₅₀	10	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	
Hidroxido de amonio	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
polímero acrílico		No se dispone de datos			
Dietileno glicol etil éter	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	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 Straus</i>	Método no proporcionado	48
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	EC ₅₀	10		Método no proporcionado	
Hidroxido de amonio	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	-

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
polímero acrílico		No se dispone de datos			
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 subspicatatata</i>	Método no proporcionado	48
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	EC ₅₀	10		Método no proporcionado	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
polímero acrílico		No se dispone de datos			
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			-
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
polímero acrílico		No se dispone de datos			
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)
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado		No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio		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
polímero acrílico		No se dispone de datos				
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				
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Método no proporcionado		
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
polímero acrílico		No se dispone de datos				
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				
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Método no proporcionado		
Hidroxido de amonio		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
polímero acrílico		No se dispone de datos				
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	

PLAZA PLUS

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			-	
Carbonato de zinc amonio		No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	EC ₅₀	No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio		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			-	
Hidroxido de amonio		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			-	
Hidroxido de amonio		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			-	
Hidroxido de amonio		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			-	
Hidroxido de amonio		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			-	
Hidroxido de amonio		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
polímero acrílico					No es fácilmente

					biodegradable.
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
Carbonato de zinc amonio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Alcohol, C12-C15, etoxilado				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Hidroxido de amonio					No aplicable (sustancia inorgánica)

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
polímero acrílico	No se dispone de datos			
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	
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos			
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	0.23	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
polímero acrílico	No se dispone de datos				
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	
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio	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
polímero acrílico	No se dispone de datos				
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
Carbonato de zinc amonio	No se dispone de datos				
Alcohol, C12-C15, etoxilado	No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo

PLAZA PLUS

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

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	2
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: MS2100288

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-06-06

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