



Hoja de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

Fecha de Versión: 2017-05-24

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

Código del producto: 95032351, 100947089, R01108

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

DECAPANTE DE PISOS PARA SERVICIO PESADO. Uso Industrial.

1.3 Fabricante

Diversey Perú S.A.C.

Jr Luis Carranza N° 1882 Localidad : Lima, Perú. Tel. 51-7138601 - RUC: 20266614803

1.4 Teléfonos de emergencia

CICOTOX 0800 13040

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3 v H335 v0

Toxicidad acuática crónica, Categoría 4

Corrosivo para los metales, Categoría 1

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

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

H335 - PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

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

H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conservar únicamente en el recipiente original.

No respire los vapores.

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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

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

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

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

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

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

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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

Guardar bajo llave.



PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.
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
Monoetanolamina	141-43-5	10 - 20%
álcohol bencílico	100-51-6	0 - 10%
Dietileno glicol etil éter	111-90-0	0 - 10%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0 - 10%
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	0 - 10%
Hexiloxietanol	112-25-4	0 - 10%
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	119345-04-9	0 - 10%

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

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

4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

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

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Causa daños severos o permanentes.

Ingestión:

La ingestión ocasionará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

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

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

5. Medidas para lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

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

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). 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:**

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 Sealed Air. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No respire 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.

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)
Monoetanolamina	3 ppm	6 ppm	
Hidróxido de sodio			2 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. Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa. Transporte en las tuberías. Envasado con sistemas automáticos. Utilizar herramientas para la manipulación manual del producto.

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

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

	u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.
Protección para las manos:	Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: >= 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.
<i>Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto <u>diluido</u> :</i>	
Máxima concentración recomendada (%): 20	
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:	Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.
Protección para las manos:	Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: >= 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:	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 paja	
Olor: Característico secundario Disolvente	
Límite de olor: No aplicable	
pH: ≈ 13.0 (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	
Punto de inflamación ≈ No aplicable.	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 e superior de inflamabilidad o límite ou 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: ≈ 1.06 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible	
Coeficiente 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	

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: (valor) no determinado
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante

No relevante para la clasificación de este producto

9.2 Información adicional

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

Ponderación de las pruebas

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con agua y ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 3400
 (ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >5000
 aguda (ETA) - por inhalación de nieblas (mg/l): 9.6
 (ETA) - por inhalación de vapores (mg/l): >50

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)
Monoetanolamina	LD ₅₀	1515	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
álcohol bencílico	LD ₅₀	1230	Rata	Método no proporcionado	
Dietileno glicol etil éter	LD ₅₀	5540	Rata	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD ₅₀	> 7200	Rata	Método no proporcionado	
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Monoetanolamina	LD ₅₀	1025	Conejo	Método no proporcionado	
álcohol bencílico	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Dietileno glicol etil éter	LD ₅₀	5940	Rata	Método no	

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

				proporcionado	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Monoetanolamina		No se ha observado mortalidad	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	6
álcohol bencílico	LC ₅₀	> 4 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
Dietileno glicol etil éter	LC ₀	> 5.24 (niebla)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	8
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LC ₀	> 6.41 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Monoetanolamina	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
álcohol bencílico	No se dispone de datos			
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Hexiloxietanol	No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Monoetanolamina	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
álcohol bencílico	Irritante		Método no proporcionado	
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
Xylen sulfonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Hexiloxietanol	No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Monoetanolamina	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
álcohol bencílico	No se dispone de datos			
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Hexiloxietanol	No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	No se dispone de datos			

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Monoetanolamina	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
álcohol bencílico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Dietileno glicol etil éter	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	
Xylen sulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Hexiloxietanol	No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Monoetanolamina	No se dispone de datos			
álcohol bencílico	No sensibilizante			
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Hexiloxietanol	No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	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)
Monoetanolamina	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
álcohol bencílico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Hidróxido de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
Xylen sulfonato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Hexiloxietanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Monoetanolamina	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
álcohol bencílico	No se dispone de datos
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Xylen sulfonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Hexiloxietanol	No se dispone de datos
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	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
Monoetanolamina	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	> 75	Conejo	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 día(s)	No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
álcohol bencílico			No se dispone de datos				

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

Dietileno glicol etil éter			No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
Hexiloxietanol			No se dispone de datos				
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Monoetanolamina	NOAEL	300	Rata		75	
álcohol bencílico		No se dispone de datos				
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
Hexiloxietanol		No se dispone de datos				
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Monoetanolamina		No se dispone de datos				
álcohol bencílico		No se dispone de datos				
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
Hexiloxietanol		No se dispone de datos				
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Monoetanolamina		No se dispone de datos				
álcohol bencílico		No se dispone de datos				
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hexiloxietanol		No se dispone de datos				
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		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
Monoetanolamina			No se dispone de					

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

			datos					
álcohol bencílico			No se dispone de datos					
Dietileno glicol etil éter			No se dispone de datos					
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos					
Xylen sulfonato de sodio	Oral		No se dispone de datos	Rata	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)	No se han observado efectos adversos	
Hexiloxietanol			No se dispone de datos					
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Monoetanolamina	No se dispone de datos
álcohol bencílico	No aplicable
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Hexiloxietanol	No se dispone de datos
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Monoetanolamina	No se dispone de datos
álcohol bencílico	No aplicable
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Hexiloxietanol	No se dispone de datos
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	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)
Monoetanolamina	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
álcohol bencílico	LC ₅₀	460	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96
Dietileno glicol etil éter	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	96
Hidróxido de sodio	LC ₅₀	35	<i>Varias especies</i>	Método no proporcionado	96
Xylen sulfonato de sodio	LC ₅₀	> 1000	<i>Pez</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Monoetanolamina	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
álcohol bencílico	EC ₅₀	230	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Dietileno glicol etil éter	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Hidróxido de sodio	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48
Xylen sulfonato de sodio	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Monoetanolamina	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
álcohol bencílico	EC ₅₀	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	96
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-
Hidróxido de sodio	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25
Xylen sulfonato de sodio	EC ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-
álcohol bencílico		No se dispone de datos			-
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Monoetanolamina	EC ₅₀	> 1000	Lodo activado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
álcohol bencílico		No se dispone de datos			
Dietileno glicol etil éter	EC ₅₀	> 5000		Método no proporcionado	16 hora(s)
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	E _r C ₅₀	> 1000	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		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
Monoetanolamina	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 día(s)	
álcohol bencílico		No se dispone				

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

		de datos				
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hexiloxietanol		No se dispone de datos				
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Monoetanolamina	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
álcohol bencílico		No se dispone de datos				
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hexiloxietanol		No se dispone de datos				
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		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
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
álcohol bencílico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hexiloxietanol		No se dispone de datos			-	
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas		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
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
álcohol bencílico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato 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
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
álcohol bencílico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

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

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

					exposición (días)	
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
álcohol bencílico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato 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
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
álcohol bencílico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato 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
Monoetanolamina		No se dispone de datos			-	
álcohol bencílico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol etil éter		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Hidróxido de sodio	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

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
Monoetanolamina		Reducción DQO	> 90 % en 21 día(s)	OECD 301A	Fácilmente biodegradable
álcohol bencílico		Método no proporcionado	95 - 97% % en 21 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
Dietileno glicol etil éter			90 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Hidróxido de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)
Xylen sulfonato de sodio			99.8 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Hexiloxietanol					No se dispone de datos
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas				OECD 301B	No es fácilmente biodegradable.

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Monoetanolamina	- 1.91	OECD 107	No se espera bioacumulación	
álcohol bencílico	1.05	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER

Dietileno glicol etil éter	-0.8	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
Xylen sulfonato de sodio	-3.12	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Hexiloxietanol	No se dispone de datos			
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Monoetanolamina	No se dispone de datos				
álcohol bencílico	No se dispone de datos			Bajo potencial de bioacumulación	
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Hexiloxietanol	No se dispone de datos				
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	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
Monoetanolamina	0.067		Modelo de cálculo		Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
álcohol bencílico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Dietileno glicol etil éter	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				Móvil en suelo
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Hexiloxietanol	No se dispone de datos				
benceno, derivados de 1,1'-oxibis-tetrapropileno, sales de sodio sulfonadas	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



ANTTI, IMO/IMDG, ICAO/IATA

PRO STRIP HEAVY DUTY FLOOR STRIPPER**14.1 Número ONU:** 1760**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquidos corrosivos, s.o.e. (etanolamina , hidróxido de sodio)

Corrosive liquid, n.o.s. (ethanolamine , sodium hydroxide)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase: 8

Etiqueta(s) de peligro: 8

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

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: no

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

EmS: F-A, S-B

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

15. Información regulatoria

Decreto 709/1998 ANMAT y sus actualizaciones

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

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



Salud	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-
Símbolos no estándar	COR ALK

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: MS2100294**Versión:** 01.0**Fecha de Versión:** 2017-05-24**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