

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bio Cleaner Drip

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre del producto : Bio Cleaner Drip
Tipo del producto : Líquido.
Uso de la sustancia o del preparado : Desengrasante y limpiador de base acuosa para bicicletas.
Proveedor/Fabricante : Pedro's Incorporated
 600 Research Drive
 Wilmington, Massachusetts 01887
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : msds@pedros.com
Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC Internacional: (703) 527-3887
 24/7

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : No clasificado.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
Europa/Luxembourg				
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 [1] Xi; R41
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado. [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
Suecia				
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	1-5	406-180-0	R10 [1] Xi; R41
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	1-5	252-104-2	No clasificado. [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
Dinamarca				
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 [1] Xi; R41
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado. [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
Noruega				
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 [1] Xi; R41
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado. [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Francia					
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	Xi; R41	[2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Holanda					
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	1-5	406-180-0	R10	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	1-5	252-104-2	Xi; R41	[2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Alemania					
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	No	[2]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	clasificado.	
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Finlandia					
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	1-5	406-180-0	R10	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	1-5	252-104-2	Xi; R41	[2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Reino Unido (GB)					
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	No	[2]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	clasificado.	
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Austria					
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	Xi; R41	[2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Suiza					
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	No	[2]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	clasificado.	
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					
Bélgica					
1-terc-butoxipropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	Xi; R41	[2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas					

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

España

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 Xi; R41	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado.	[2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

República Checa

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 Xi; R41	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado.	[2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Italia

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 Xi; R41	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado.	[2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Estonia

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 Xi; R41	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado.	[2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Polonia

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 Xi; R41	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado.	[2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Eslovenia

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 Xi; R41	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado.	[2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Latvia

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 Xi; R41	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado.	[2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Grecia

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 Xi; R41	[1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	No clasificado.	[2]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

Portugal

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1-terc-butoxiopropan-2-ol	57018-52-7	0.1 - 1	406-180-0	R10 [1]
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	0.1 - 1	252-104-2	Xi; R41 [2]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				
No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.				

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Apropiado(s) : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s) : No se conoce ninguno.

Peligros de exposición especiales : No aplicable

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos para limpieza

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral
Europa/Luxembourg	
Éter metílico de dipropilenglicol	EU OEL (Europa, 5/2006). Piel limit value 8 hours: 308 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 50 ppm 8 hora(s).
Suecia	
Éter metílico de dipropilenglicol	AFS 2005:17 (Suecia, 6/2007). Piel STEL: 450 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 75 ppm 15 minuto(s). TWA: 300 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 50 ppm 8 hora(s).
Dinamarca	
Éter metílico de dipropilenglicol	Arbejdstilsynet (Dinamarca, 8/2007). Piel TWA: 300 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 50 ppm 8 hora(s).
Noruega	
Éter metílico de dipropilenglicol	Arbejdstilsynet (Noruega, 6/2007). Piel TWA: 300 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 50 ppm 8 hora(s).
Francia	

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Éter metílico de dipropilenglicol

EU OEL (Europa, 5/2006). Piel

limit value 8 hours: 308 mg/m³ 8 hora(s).

limit value 8 hours: 50 ppm 8 hora(s).

Holanda

Éter metílico de dipropilenglicol

Nationale MAC-lijst (Holanda, 10/2007).

MAC-TGG, 8 uur: 300 mg/m³ 8 hora(s).

Alemania

Éter metílico de dipropilenglicol

MAK-Werte Liste (Alemania, 7/2007).

PEAK: 310 mg/m³, 4 veces por turno, 15 minuto(s).

PEAK: 50 ppm, 4 veces por turno, 15 minuto(s).

TWA: 310 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

TRGS900 AGW (Alemania, 3/2007).

PEAK: 310 mg/m³ 15 minuto(s).

PEAK: 50 ppm 15 minuto(s).

TWA: 310 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Finlandia

Éter metílico de dipropilenglicol

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). Piel

TWA: 310 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Reino Unido (GB)

Éter metílico de dipropilenglicol

EH40/2005 WELs (Reino Unido (GB), 8/2007). Piel

TWA: 308 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Austria

Éter metílico de dipropilenglicol

GKV_MAK (Austria, 9/2007). Piel

PEAK: 614 mg/m³, 8 veces por turno, 5 minuto(s).

PEAK: 100 ppm, 8 veces por turno, 5 minuto(s).

TWA: 307 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Suiza

Éter metílico de dipropilenglicol

SUVA (Suiza, 1/2007).

STEL: 300 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 50 ppm 15 minuto(s).

TWA: 300 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Bélgica

Éter metílico de dipropilenglicol

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica, 6/2007). Piel

TWA: 308 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

España

Éter metílico de dipropilenglicol

INSHT (España, 1/2007). Piel

VLA-ED: 308 mg/m³ 8 hora(s).

VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).

República Checa

Éter metílico de dipropilenglicol

178/2001 (República Checa, 6/2004). Piel

STEL: 550 mg/m³ 10 minuto(s).

STEL: 90.75 ppm 10 minuto(s).

TWA: 270 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 44.55 ppm 8 hora(s).

Italia

Éter metílico de dipropilenglicol

Ministero della Salute (Italia, 3/2004). Piel

TWA: 308 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Estonia

Éter metílico de dipropilenglicol

Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007). Piel

TWA: 308 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Polonia

Éter metílico de dipropilenglicol

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia, 9/2007).

STEL: 480 mg/m³ 15 minuto(s).

TWA: 240 mg/m³ 8 hora(s).

Eslovenia

Éter metílico de dipropilenglicol

Uradni list Republike Slovenije (Eslovenia, 6/2007). Piel

TWA: 308 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Latvia

Éter metílico de dipropilenglicol

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007). Piel

TWA: 308 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Grecia

Éter metílico de dipropilenglicol

PD 90/1999 (Grecia, 8/2007). Piel

STEL: 900 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 150 ppm 15 minuto(s).

TWA: 600 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

Portugal

Éter metílico de dipropilenglicol

Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). Piel

STEL: 150 ppm 15 minuto(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

Procedimientos

recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

- : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Protección respiratoria

- : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Protección de las manos

- : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos

- : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección cutánea

- : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL



Medidas higiénicas

- : Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar y utilizar los lavabos y al final del día. Durante la formulación siga una buena práctica de higiene industrial.

Controles de la exposición del medio ambiente

- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Protección según MAL

- : **De acuerdo con las normativas referentes al trabajo con productos codificados, se aplican las estipulaciones siguientes al uso del equipo de protección individual:**

General: Se deben utilizar guantes para todas las actividades que puedan manchar o ensuciar. Se debe utilizar un delantal, mono o ropa protectora cuando las probabilidades de mancharse sean tales que la ropa de trabajo normal resulte insuficiente para evitar el contacto del producto con la piel. En todo trabajo en el que exista la posibilidad de salpicaduras se debe utilizar protección facial, si no es necesaria una mascarilla completa. En este caso ya no es necesario el uso recomendado de protección ocular.

En todos los procesos de pulverización en los que la nube pulverizada vuelva al trabajador se debe utilizar lo siguiente: protección respiratoria y protección sobre los brazos, delantal, mono o ropa protectora, según sea necesario o esté indicado.

Código MAL: 2-3

Aplicación: Cuando se utilice una rasqueta o una cuchilla, un cepillo, una laminadora, etc. para el tratamiento previo o posterior en cabinas o campanas del tipo de instalación existente*, si el trabajador se encuentra dentro de la zona de pulverización.

- Se debe utilizar una mascarilla con filtro de gases y mono.

cuando se utilice una rasqueta o una cuchilla, un cepillo, una laminadora, etc. para el tratamiento previo o posterior fuera de una zona cerrada, campana o cabina de pulverización.

- Se debe utilizar una mascarilla con filtro de gases.

Durante el tiempo de mantenimiento, limpieza o reparación en instalaciones cerradas, campanas o cabinas de pulverización, si existe algún riesgo de contacto con pintura fresca o disolventes orgánicos.

- Se debe utilizar media mascarilla con suministro de aire, mono y protección ocular.

Cuando la pulverización se realice en campanas existentes*, si el trabajador está fuera de la zona de pulverización.

- Se debe utilizar media mascarilla con suministro de aire, delantal, protectores para los brazos y protección ocular.

Durante la pulverización en la que no se produzca atomización, en instalaciones existentes* de tipo cabina combinada, cabina o campana de pulverización, cuando del trabajador se encuentre dentro de la zona de pulverización.

- Se debe utilizar media mascarilla con suministro de aire y protección ocular.

Durante la pulverización, cuando se produzca atomización en las cabinas o campanas y el operador esté dentro de la zona de pulverización, y durante la

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

pulverización fuera de una zona cerrada, campana o cabina.

- Se debe utilizar una mascarilla completa con suministro de aire, mono y capucha.

Secado: Los artículos para secar y las estufas de secado que se coloquen temporalmente en carros con bandejas de rejilla o similares deben estar equipados con un sistema mecánico de extracción de gases para evitar que los humos pasen a la zona de inhalación de los trabajadores.

Pulido: Al pulir las superficies tratadas, se debe utilizar una mascarilla con un filtro para polvo. Cuando se utiliza la máquina de pulir, se debe utilizar protección ocular. Siempre debe utilizarse guantes de trabajo.

Precaución Las normativas contienen otras estipulaciones además de las anteriores.

*Ver normativas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

Estado físico : Líquido.

Color : Verde.

Umbral del olor : No disponible.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH : 10

Punto de ebullición : 100°C (212°F)

Punto de fusión : 0°C (32°F)

Solubilidad : Miscible en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.

Materias que deben evitarse : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Especies	Dosis	Resultado	Exposición
Éter metílico de dipropilenglicol	Conejo	10 mL/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	5.5 mL/kg	DL50 Oral	-
	Rata	5400 uL/kg	DL50 Oral	-

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad para la reproducción

Efectos crónicos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Carcinogénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Signos/síntomas de sobreexposición	
Inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.
Piel	: Ningún dato específico.
Ojos	: Ningún dato específico.
Órganos destino	: Contiene material dañino para los siguientes órganos: tracto respiratorio superior, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros efectos negativos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación	: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
Residuos Peligrosos	: El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.
Noruega - Residuos Peligrosos	: Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte	
ADR/RID / IMDG / IATA Clases	: No está regulado para cualquier modo de transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE	
La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.	
Frases de riesgo	: Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.
Uso del producto	: Aplicaciones para el consumidor, Aplicaciones industriales.
Inventario de Europa	: Inventario de Europa: Todos los componentes están listados o son exentos.
Otras regulaciones de la UE	
Frases de advertencia adicionales	: Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
Reglamentaciones nacionales	
Dinamarca	
Frases de riesgo	: No clasificado.
Frases de advertencia adicionales	: Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
Código MAL	: 2-3
Noruega	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de riesgo : No clasificado.

Clase carcinogénica : No clasificado.

Alemania

Clase de riesgo para el agua : 2 Apéndice N° 4

Austria

Limitación del uso de disolventes orgánicos : Permitido.

Suiza

Clase tóxica : No regulado

BAG T : 619000

Contenido de COV : Liberado.

Italia

Directiva sobre el control de emisiones : 100% No clasificado.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Europa / Luxembourg : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Europa / Luxembourg : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Suecia : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Suecia : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Dinamarca : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Dinamarca : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Noruega : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Noruega : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Francia : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Francia : Xi - Irritante

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Holanda	: R10- Inflamable. R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Holanda	: Xi - Irritante
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Alemania	: R10- Inflamable. R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Alemania	: Xi - Irritante
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Finlandia	: R10- Inflamable. R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Finlandia	: Xi - Irritante
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Reino Unido (GB)	: R10- Inflamable. R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Reino Unido (GB)	: Xi - Irritante
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Austria	: R10- Inflamable. R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Austria	: Xi - Irritante
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Suiza	: R10- Inflamable. R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Suiza	: Xi - Irritante
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Bélgica	: R10- Inflamable. R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Bélgica	: Xi - Irritante
Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España	: R10- Inflamable. R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España	: Xi - Irritante

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - República Checa : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - República Checa : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Italia : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Italia : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Estonia : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Estonia : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Polonia : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Polonia : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Eslovenia : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Eslovenia : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Latvia : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Latvia : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Grecia : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Grecia : Xi - Irritante

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Portugal : R10- Inflamable.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Portugal : Xi - Irritante

Historial

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión : 06/30/2008

Fecha de la emisión anterior : 2002

Versión : 2

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.