

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión 03-dic-2012

Fecha de revisión: 27-dic-2016

Versión 1.1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Release Drain Maintainer

Otro medio de identificación

Código del producto* 88164/ 88160/ 88161/ 88162

Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso recomendado Digestivo bioenzimático. Para uso industrial.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Sede corporativa
10232 Palm Dr.
Santa Fe Springs, CA 90670

Número de teléfono de emergencias

Número de teléfono de la compañía Teléfono: 1-800-323-9747
Teléfono de emergencia (24 h) INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (Norteamérica)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

DESCRIPCIÓN PARA EMERGENCIAS: Contiene esporas bacterianas no patógenas.

Aspecto Claro a brumoso

Estado físico Líquido

Olor Lavanda

Clasificación

La sustancia química no cumple los criterios de riesgos establecidos por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA de 2012 (CFR 29, 1910.1200). Sin embargo, esta Hoja de datos de seguridad (SDS) contiene información fundamental para el manejo seguro y uso correcto de este producto. Esta SDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios del producto.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre químico	N.º de CAS	% de peso
Agua	7732-18-5	60-100
Alcoholes, C9-11 etoxilados	68439-46-3	1-5

Contiene 1-5 % de esporas bacterianas no patógenas.

Si el nombre químico/N.º de CAS es "patentado" o el porcentaje de peso está detallado como un rango, la identidad de la sustancia química específica o el porcentaje de composición no se revelan por ser un secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante 15 minutos como mínimo. Si persiste la irritación en los ojos: Busque ayuda o atención médica.

Contacto con la piel

En caso de irritación de la piel, enjuague el área afectada con agua.

Inhalación Sin efectos peligrosos conocidos. Si se presenta algún síntoma, traslade a la persona al aire fresco.

Ingestión Beba abundante agua. Si el malestar persiste, obtenga atención médica.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas El contacto prolongado puede producir dolor punzante o ardor en ojos y pestañas, lagrimeo e irritación ocular. El contacto prolongado y repetido con la piel puede ocasionar irritación.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas al médico Indique tratamiento de acuerdo con los síntomas.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO₂). Químico seco. Espuma.

Medios de extinción inapropiados

No determinados.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

Ninguno conocido.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que con cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Use el equipo de protección personal según sea necesario.

Precauciones ambientales Evite los derrames en el medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y labores de limpieza

Métodos para la contención Evite la fuga o el derrame si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Recoja los derrames. Recoja en un recipiente de basura limpio y seco para la eliminación. Después de limpiar, enjuague los rastros con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro

Sugerencias para el manejo seguro Evite el contacto con los ojos. Siga buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite que el producto se congele.

Materiales incompatibles Ninguno conocido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de exposición No se han detallado límites de exposición para los ingredientes

Controles de ingeniería adecuados

Controles de ingeniería Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como el equipo de protección personal

Protección ocular y facial No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

Protección de la piel y del cuerpo No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

Protección respiratoria No se necesita equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

Consideraciones sobre higiene general Manipule en conformidad con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Lavanda
Aspecto	Claro a brumoso	Umbral olfativo	No determinado
Color	Incoloro		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	7.0-7.5	
Punto de fusión y punto de congelamiento	~ 0 °C / ~32 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	~ 100 °C / ~212 °F	
Punto de inflamación	No corresponde	Método tag de copa abierta
Tasa de evaporación	No determinada	
Inflamabilidad (sólido, gas)	líquido n/a	
Límite mayor de inflamabilidad	No determinado	
Límite menor de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	No determinada	
Densidad del vapor	No determinada	
Gravedad específica	1.01	
Solubilidad en agua	Totalmente soluble	a 25 °C (77 °F)
Solubilidad en otros solventes	No determinada	
Coefficiente de partición	No determinado	
Temperatura de auto ignición	No determinada	
Temperatura de descomposición	No determinada	
Viscosidad cinemática	No determinada	
Viscosidad dinámica	No determinada	
Propiedades explosivas	No determinadas	
Propiedades oxidantes	No determinadas	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No es reactivo bajo condiciones normales.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo proceso normal.

Situaciones que se deben evitar

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite que el producto se congele.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos

Cuando se expone al fuego, genera los productos de combustión normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Evite el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evite el contacto con la piel.
Inhalación	Evite respirar los vapores o las nieblas.
Ingestión	No probar ni ingerir el producto.

Información de los componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dérmica LD50	Inhalación LC50
Alcoholes, C9-11 etoxilados 68439-46-3	= 1378 mg/kg (Rata)	> 2 g/kg (Conejo)	-

Información sobre los efectos físicos, químicos y toxicológicos

Síntomas Consultar la sección 4 de esta SDS para conocer los síntomas.

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo detallado por la OSHA, la IARC o el NTP.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinadas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un riesgo ambiental no se puede excluir en caso de un manejo o eliminación poco profesional

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Alcoholes, C9-11 etoxilados 68439-46-3	0.95mg/L Algas	6 mg/L (96 horas) Carpita cabezona	-	2.5 mg/L (48 horas) Daphnia

Persistencia/Degradabilidad

No determinadas

Bioacumulación

No determinada

Movilidad

No determinada

Otros efectos adversos

No determinados

13. NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar en conformidad con las reglamentaciones y leyes aplicables locales, nacionales y regionales.

Embalaje contaminado La eliminación se debe realizar en conformidad con las reglamentaciones y leyes aplicables locales, nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (Departamento de Transporte) No regulado

IATA (Asociación Nacional de Transporte Aéreo) No regulado

IMGD (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas) No regulado

15. INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

Inventarios internacionales

Canadá – Lista de sustancias domésticas (DSL) TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) exentos. Todos los ingredientes aparecen en la lista o están exentos.
 Todos los ingredientes aparecen en la lista o están exentos.

Leyenda:

*TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
 DSL/NDL - Lista de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas de Canadá*

Reglamentaciones federales de EE. UU.

Categorías de riesgo SARA 311/312

Efectos agudos en la salud Sí

SARA 313

Ninguno enunciado

Reglamentaciones estatales de los EE. UU.

Regulaciones del Derecho a Saber de los Estados Unidos

Los siguientes ingredientes aparecen en varias listas estatales del Derecho a saber o en la Lista de Propuesta 65 de California:

Nombre químico	Lista de estados
Ninguno enunciado	

- AZ - Pautas de la Calidad del Aire Ambiental de Arizona
- CT - Contaminantes Peligrosos del Aire de Connecticut
- CA - Lista de Sustancias Peligrosas del Director de California
- CAP65 - Propuesta 65 de California
- FL - Lista de Sustancias de Florida
- ID - Contaminantes Tóxicos del Aire No Carcinógenos de Idaho

- IL - Contaminantes Tóxicos del Aire-Carcinógenos de Illinois
- MA - Lista del Derecho a Saber de Massachusetts
- MN - Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota
- NJ - Lista del Derecho a Saber de Nueva Jersey
- PA - Lista del Derecho a Saber de Pensilvania
- RI - Lista de Sustancias Peligrosas de Rhode Island

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

<u>NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)</u>	Riesgos para la salud No determinados	Inflamabilidad No determinada	Inestabilidad No determinada	Riesgos especiales No determinados
<u>HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)</u>	Riesgos para la salud 1	Inflamabilidad 0	Riesgos físicos 0	Protección personal No determinada

Fecha de emisión	03-dic-2012
Fecha de revisión:	27-dic-2016
Nota de revisión	Código de producto actualizado Versión 1.1

Exención de responsabilidad

La información que se proporciona en esta Hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, creencia e información a la fecha de su publicación. La información suministrada está diseñada solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y derrame y no se debe considerar como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en conjunto con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que esté especificado en el texto.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Únicamente para uso industrial o institucional.

*Denota cambios desde la última versión.

Fin de la hoja de datos de seguridad