

PermaRein™

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 15-feb.-2019 Fecha de revisión: 21-oct.-2020

Número de revisión: 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto PermaRein™

Otros medios de identificación

Código del producto 2099

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Producto químico para el tratamiento del agua

Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153
Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) no considera peligrosa esta sustancia química

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Aspecto Marrón Transparente	Estado físico Líquido	Olor Inodoro
------------------------------------	------------------------------	---------------------

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas en primeros auxilios

Contacto con los ojos	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Tenga cuidado de no enjuagar el agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
Contacto con la piel	Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Inhalación	If breathing difficulty or irritation occurs, remove to fresh air and get medical attention.
Ingestión	En caso de exposición, malestar o preocupación: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La exposición a este producto puede causar irritación en la piel y los ojos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

El producto no es inflamable. Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción

No se conocen.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de fósforo

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Incipientes bomberos deben usar protección para los ojos. Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Aísle los materiales que aún no estén involucrados en el fuego y proteja al personal. Mueva los contenedores del área de fuego si esto se puede hacer sin riesgo; De lo contrario, enfriar con agua aplicada con cuidado. No desheche el agua de extinción de incendios en el medio ambiente.

NFPA **Peligros para la salud** **Inflamabilidad** 0 **Inestabilidad** 0
1

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Ventile el área de la fuga o el derrame. Use equipo de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8. Aislar el área de peligro. Mantenga alejado al personal innecesario.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No hay información disponible.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

DERRAMES PEQUEÑOS (menos de 1 galón): Se pueden tirar a una línea de alcantarillado aprobada (con grandes cantidades de agua). Los derrames más grandes deben absorberse y recogerse para su eliminación. Asegurar la descontaminación adecuada

de herramientas y equipos después de la limpieza.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación Use al menos guantes resistentes a los productos químicos y protección para los ojos, careta y prendas resistentes a los productos químicos cuando manipule, mueva o use este producto. No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger contra el daño físico.

Materiales incompatibles álcalis, Agentes oxidantes, Metales, Bases, Materiales orgánicos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de protección. Pantalla facial.

Protección de la piel y el cuerpo Use guantes apropiados resistentes a los químicos. Use ropa apropiada resistente a los químicos.

Protección respiratoria No es un irritante respiratorio a menos que se trate de una forma de niebla, entonces use un respirador NIOSH apropiado.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Inodoro
Aspecto	Marrón Transparente	Umbral olfativo	No aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	8.8 - 9.8	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es inflamable	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	

Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	1.13 g/mL
Solubilidad en agua	completamente soluble

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad del producto	20-50 cSt at 20°C / 68°F
Viscosidad dinámica	No hay información disponible

Otras informaciones

Densidad del líquido	No hay información disponible
-----------------------------	-------------------------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Reactivo con Agentes oxidantes, Agentes reductores, Metales, Ácidos, álcalis.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Possibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar con materiales incompatibles.

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

álcalis, Agentes oxidantes, Metales, Bases, Materiales orgánicos

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de fósforo potencialmente peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación

Información sobre posibles vías de exposición

Ojos	Puede causar enrojecimiento, escozor, lagrimeo, hinchazón, picazón y / o irritación del ojo. Posible daño ocular si no se trata.
Piel	Puede causar irritación de la piel incluyendo enrojecimiento, edema, hinchazón, sarpullido, descamación o ampollas, resequedad y / o agrietamiento de la piel.
Ingestión	Puede causar náuseas, vómitos, dolor abdominal, quemaduras del tracto gastrointestinal, malestar gastrointestinal y / o diarrea.
Inhalación	Puede causar irritación al sistema respiratorio en forma de niebla / vapor.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
Efectos mutagénicos	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
Carcinogenicidad	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.

Efectos reproductivos - De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como

STOT - exposición única	causante de efectos reproductivos. De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).
STOT - exposición repetida	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).
Peligro de aspiración	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

Medidas numéricas de toxicidad

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Puede ser nocivo para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad

No se espera que persista. Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación/acumulación

Bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación****Desechos de residuos / producto no utilizado**

No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento y / o eliminación. Al manipularlo, consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones estatales

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de preparación 15-feb.-2019
Fecha de revisión: 21-oct.-2020
Nota de revisión: Ninguno(a)

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la HDS