

DeFoamer™ HS

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 22-abr.-2009

Fecha de revisión: 02-sep.-2021

Número de revisión: 3

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

Identificador del producto

Nombre del producto DeFoamer™ HS

Otros medios de identificación

Código del producto 1794

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aditivo desespumante concentrado para detergentes de alta alcalinidad

Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153 : 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 Opaco Blanco **Estado físico** Líquido **Olor** Leve Orgánico

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Hydrophobic silica	67762-90-7	5 - 10
White mineral oil	8042-47-5	30 - 60

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	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consulte a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
Inhalación	Salir al aire libre.
Ingestión	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Agua.

Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

Productos peligrosos de la combustión

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Fumar, Humos, Hidrocarburos

**Sensibilidad a las descargas
estáticas** No es sensible.

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

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

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

Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Evite exceder los límites de exposición ocupacional dados (ver la sección 8). Evacuar al personal hacia áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

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

Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación Garantizar una ventilación adecuada. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilice equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener en lugar fresco y proteger de la luz solar. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

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.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hydrophobic silica 67762-90-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	-
White mineral oil 8042-47-5	TWA: 5 mg/m ³ , oil mist STEL: 10 mg/m ³ , oil mist	5 mg/m ³ , oil mist	-

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Garantizar que las estaciones de lavado ocular y duchas de seguridad se encuentren cerca de los lugares de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de mangas largas. Utilizar guantes protectores de caucho nitrilo.

Protección respiratoria En caso de exposición a niebla, pulverización o aerosol utilizar protección respiratoria individual adecuada y un traje protector.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Leve Orgánico
Aspecto	Opaco Blanco	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	100 °C	
Punto de inflamación	191 °C	Copa abierta
Tasa de evaporación	No hay información disponible	

Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
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	0.9-1.0
Solubilidad en agua	emulsionable
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	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible

Otras informaciones

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Humos, óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NO_x), Hidrocarburos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Información sobre posibles vías de exposición

Ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación. Evítese el contacto con los ojos.
Piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Evítese el contacto con la piel.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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 causante de efectos reproductivos.
STOT - exposición única	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

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
White mineral oil 8042-47-5	> 5000 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

El 17.8 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Pulga acuática
White mineral oil 8042-47-5	No hay datos disponibles	10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

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**

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Embalaje contaminado

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Proposición 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Formaldehide, que es (son) conocido por el Estado de California como causantes de cáncer y Methyl alcohol, que es (son) conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

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 22-abr.-2009

Fecha de revisión: 02-sep.-2021

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