



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto	SharpCool® HP Water Soluble
Otros medios de identificación	
Sinónimos	03068318 - 5 gal; 03068319 - 55 gal; 03068320 - 275 gal
Uso recomendado	Líquidos para metalurgia
Restricciones recomendadas	De aplicación solamente en entornos industriales. No se aconsejan otros usos.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Manufactured for	Fastenal Distributed by Fastenal and its Subsidiaries Winona, MN 55987, ©2017 fastenal.com
Dirección	2001 Theurer Blvd. Winona, MN 55987 507-454-5374 o 877-507-7555
Página web	www.fastenal.com
Número de teléfono para emergencias	1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	
Prevención	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
Respuesta	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
SEVERELY HYDROTREATED PETROLEUM OIL		64742-52-5	50 - < 60

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
TRJETANOLAMINA		102-71-6	5 - < 10
SECRETO COMERCIAL*		Propietario*	3 - < 5
SECRETO COMERCIAL*		Propietario*	1 - < 3
SECRETO COMERCIAL*		Propietario*	1 - < 3
SECRETO COMERCIAL*		Propietario*	1 - < 3
Otros componentes por debajo de los límites a informar			30 - < 40

* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre.
Contacto con la cutánea	Lave el área afectada con agua y jabón suave.
Contacto con los ocular	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto.
Ingestión	En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un doctor.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información general	De ser necesario, consiga atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Productos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
Medios no adecuados de extinción	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Empape con material absorbente inerte. Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evitar el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No degustar o ingerir el producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SEVERELY HYDROTREATED PETROLEUM OIL (CAS 64742-52-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Neblina.

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SEVERELY HYDROTREATED PETROLEUM OIL (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Fracción inhalable.
TRITANOLAMINA (CAS 102-71-6)	TWA	5 mg/m3	

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
SEVERELY HYDROTREATED PETROLEUM OIL (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Neblina.

Controles técnicos apropiados Aísle el proceso, use ventilación mecánica local o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Gafas de seguridad.

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Consideraciones generales sobre higiene Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.
Color	Marrón
Olor	Mild amine
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	9 - 9.8
Punto de fusión/punto de congelación	< -20 °C (< -4 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	99 °C (210.2 °F)
Punto de inflamación	> 104.0 °C (> 219.2 °F)
Tasa de evaporación	< 1 BuAc
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite inferior de explosividad (%)	No se dispone.
Límite superior de explosividad (%)	No se dispone.
Presión de vapor	No se dispone.
Densidad de vapor	No se dispone.
Densidad relativa	No se dispone.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	No se dispone.

Otras informaciones

Clase según punto de inflamación	ASTM D93-08
pH en solución acuosa	8.8 - 9.8
Gravedad específica	0.925 - 1.023

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No añadir nitrito de sodio u otro agente nitrosante que pueda formar nitrosaminas las cuales son carcinogénicas.
Materiales incompatibles	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Para evitar descomposición térmica, no lo recaliente.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Contacto con la cutánea	No clasificado.
Contacto con los ocular	Puede ser irritante para los ojos.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Puede ser irritante para los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No clasificado.
Corrosión/irritación cutáneas	No clasificado.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede ser irritante para los ojos.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única No es posible hacer una clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No es posible hacer una clasificación.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos Ninguno conocido/Ninguna conocida.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se dispone.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
SECRETO COMERCIAL		
Acuático/a		
Peces	CL50 Peces	62 mg/l, 96 hr Brachydanio rerio

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow
SECRETO COMERCIAL 3.5

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Observe las medidas mencionadas en esta hoja de datos de seguridad.

14. Información relativa al transporte

DOT
No está regulado como producto peligroso.

IATA
No está regulado como producto peligroso.

IMDG

UN number UN3082

UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKANES, C14-16, CHLORO)

Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

Label(s) 9

Packing group III

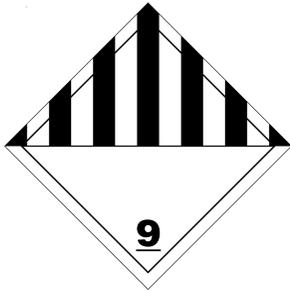
Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG



Contaminante marino



Información general

Contaminante marino reglamentado por el IMDG

15. Información reguladora

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí Peligro Retrasado: - No Riesgo de Ignición - No Peligro de presión - No Riesgo de Reactividad - No
------------------------------	---

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	16-Noviembre-2017
La fecha de revisión	19-Febrero-2018
Indicación de la versión	02
Cláusula de exención de responsabilidad	<p>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 brindada está diseñada únicamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución segura y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Esta información se refiere solamente al material especificado y pudiera no ser válida para dicho material cuando se use en combinación con otros productos o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto. Fastenal, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.</p>
Fecha de revisión	Identificación del Producto y de la Compañía: Sinónimos Regulaciones sobre materiales peligrosos: Inventarios internacionales