

Biobor Cold Flo with Lubribor & Deicer

Número SDS: 65007

Fecha de revisión: 2/11/2022

Página 1 de 4

1

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Compañía

Hammonds Fuel Additives, Inc.

6951 W. Little York Rd

Houston, TX 77040

Teléfono: 1-281-999-2900

Emergencia: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

Identificador de Producto: Biobor Cold Flo with Lubribor & Deicer

Sinónimos: Diesel Fuel Additive

Número SDS: 65007

Código de producto: 65007

Fecha de revisión: 2/11/2022

Número CAS: Mezclar

2

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Físico, Líquidos Inflamables, 3

Salud, Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, 3

Salud, Carcinogenicidad, 2

Salud, Peligro de aspiración, 1

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidas las declaraciones de precaución

Palabra de advertencia del GHS: **PELIGRO**

Pictogramas de peligro GHS:



Declaraciones de peligro del GHS:

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Declaraciones de precaución del SGA:

P210 - Mantener alejado del calor/chispas/lamas abiertas/superficies calientes. No fumar P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P308+313 - EN CASO DE exposición o preocupación: Consiga consejo/atención médica.

Biobor Cold lo with Lubribor & Deicer

Número SDS: 65007

Fecha de revisión: 2/11/2022

Página 2 de 4

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

CAS#	Ingredientes químicos:	
	%	Nombre químico:
64742-94-5	25-35%	nafta solvente, petróleo, fracción aromática pesada.
34590-94-8	10-20%	Éter metílico de dipropilenglicol
64742-95-6	5-15%	nafta solvente, petróleo, fracción aromática ligera.
95-63-6	<10%	1,2,4-trimetilbenceno
91-20-3	<5%	Naftalina

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si se desarrollan síntomas, traslade a la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Obtenga atención médica si es necesario.

Contacto visual: Enjuague con agua durante varios minutos. Si se producen efectos, consulte a un médico.

Ingestión: Enjuague la boca con agua y beba 2-4 tazas de agua. Obtenga atención médica inmediata.

Nota para el médico:
se puede administrar carbón activado.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: >41 C (>105 F)

Use extintores de polvo seco, espuma o dióxido de carbono.

El agua puede ser ineficaz a menos que sea utilizada por bomberos experimentados.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Elimine las fuentes de ignición - Calor, chispas, llamas y electricidad Contenga el material derramado.

Recoger en recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

Recoja el exceso con material absorbente inerte

Mantener alejado de desagües y aguas subterráneas.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Tomando precauciones:

- Evite contacto con ojos, piel o ropa.
- Mantener alejado de fuentes de ignición.
- No presurice, corte, suelde, suelde, taladre ni esmerile los recipientes.
- Manipular con cuidado y evitar derrames en el suelo (deslizamiento).
- Conecte a tierra y adhiera contenedores al transferir material

Requisitos de almacenamiento:

- Mantener alejado de fuentes de ignición.
- Almacenar en un recipiente bien cerrado

Biobor Cold Flo with Lubribor & Deicer

Número SDS: 65007

Fecha de revisión: 2/11/2022

Página 3 de 4

8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Toda la ventilación debe diseñarse de acuerdo con la norma OSHA (29 CFR 1910.94).
Protección personal	Protección de las manos: Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.
Equipo:	Protección de los ojos: Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales.
Guía de exposición:	<p>Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, un respirador aprobado puede ser apropiado.</p> <p>Nafta solvente aromática ligera (petróleo) OSHA TWA: 500 ppm</p> <p>1,2,4-trimetilbenceno ACGIH TWA: 25 ppm</p> <p>Naftalina OSHA TWA: 10 ppm, 50 mg/m³ ACGIH TWA: 10 ppm, 52 mg/m³</p>

9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Estado	Ámbar
Físico:	Líquido
Solubilidad:	nada en agua
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de congelación/fusión:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	>41 C (>105 F)
Coefficiente de partición:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
pH:	No disponible
Evap. Velocidad:	No disponible
Densidad a Granel:	7,60 libras/galón
Temperatura de descomposición:	No disponible
UFL/LFL:	No disponible

10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	El producto es estable en condiciones normales.
Condiciones para evitar:	Altas temperaturas superiores a 50 C (122 F), chispas y llama abierta.
Materiales para evitar:	Evite los agentes oxidantes fuertes. Puede quemarse o reaccionar violentamente a las mezclas de flúor/oxígeno.
Descomposición peligrosa:	La combustión producirá dióxido de carbono y, posiblemente, sustancias químicas tóxicas como el monóxido de carbono.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

Biobor Cold Flo with Lubribor & Deicer

Número SDS: 65007

Fecha de revisión: 2/11/2022

Página 4 de 4

11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El contacto repetido de la piel con este producto puede causar dermatitis o acné graso. Ningún componente figura como mutágeno o teratógeno.

EFFECTOS EN LOS OJOS:

Solvente Petróleo Nafta ligeramente irritante para conejos.

EFFECTOS EN LA PIEL:

Solvente Petróleo Nafta no se reportaron muertes a 4 ml/kg en ratas. Ligeramente irritante en conejos a las 4 horas.

EFFECTOS ORALES AGUDOS:

Solvente Petróleo Nafta DL50 10 ml/kg en ratas.

Naftaleno LD50 2600 mg/kg en ratas.

EFFECTOS AGUDOS DE LA INHALACIÓN:

Disolvente de nafta de petróleo sin muertes a 710 ppm en ratas a las 4 horas.

12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar la exposición al medio ambiente, no hay datos acuáticos específicos disponibles

13

CONSIDERACIONES DE DESECHO

Deseche el material de desecho de acuerdo con todos los requisitos locales, estatales/provinciales y nacionales. No arroje a aguas superficiales o desagües.

14

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NA1993, Líquido combustible, nep. (Contiene nafta de petróleo, éter metílico de dipropilenglicol), Líquido combustible, PG III

Este material no está regulado para el transporte del DOT de EE. UU. en cantidades inferiores a 119 galones.

IMDG & IATA: UN1993, Líquido inflamable, nos, (Contiene nafta de petróleo, éter metílico de dipropilenglicol), 3, III.

15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

COMPONENTE (CAS#) [%] - CÓDIGOS

TSCA: Todos los componentes listados o exentos

DSL: Todos los componentes enumerados o exentos



ADVERTENCIA

Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluida la naftalina, que el estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

DESCRIPCIONES CLAVE REGULATORIAS

TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

DSL = Lista de sustancias domésticas de Canadá

decisis

OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad se refiere únicamente al material específico designado. Hammonds Fuel Additives, Inc. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o confianza en estos datos. Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, excepto que es exacta al leer y entender de Hammonds Fuel Additives, Inc.

Fecha de revisión: 2/11/2022