

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificador del producto: MAG 1 BELT DRESSING
Otros medios de identificación: MAG10446

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Lubricantes Automotrices
Restricciones del uso: No se aplica

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Datos sobre el proveedor: Warren Distribution, Inc.
727 S. 13th Street
Omaha, NE 68102
Teléfono de información: +01 (800) 825-1235 +01 (402) 341-9397
E-mail: sds@wd-wpp.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia: CHEMTREC: +1 (800) 424-9300
Internacional: +01 (703) 527-3887

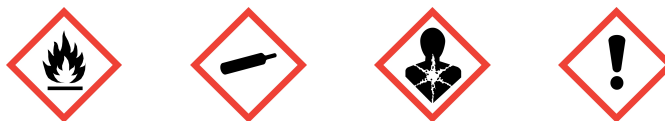
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosoles inflamables, categoría 1
Gases a presión - Gases comprimidos
Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2
Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas categorías 2
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

GHS Pictograma(s)



La palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

Peligro
Aerosol extremadamente inflamable.
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

Hoja de Datos de Seguridad

Respuesta

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver sección 4).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P410+P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P501 - Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Almacenamiento

Disposición

2.3. Otros peligros

Los peligros no clasificados de otro modo:

Evite el contacto prolongado o repetitivo de la piel con el fluido usado.

Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

Desconocido Toxicidad 15 % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad desconocida.

Aguda (Gas):

Desconocido Toxicidad 15 % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad desconocida.

Aguda (Vapor):

Desconocido Toxicidad 15 % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad desconocida.

Aguda (polvo/niebla):

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	%	CAS #	Clasificación SAC
Heptane	10 - 30	142-82-5	Acuático crónico. 4; H413 Tox. asp. 1; H304 Líqu. infl. 1; H224 Irrit. cut. 2; H315 STOT única 3; H335, H336
n-Hexane	10 - 30	110-54-3	Acuático crónico. 2; H411 Tox. asp. 1; H304 Líqu. infl. 2; H225 Repr. 2; H361 Irrit. cut. 2; H315 STOT repe. 2; H373 STOT única 3; H335, H336

Los componentes que no se enumeran no representan un peligro físico ni para la salud según la definición de 29 CFR 1910.1200 (Regla de Comunicación de Peligros).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y haga que una persona capacitada administre el oxígeno y procure atención médica de inmediato.

Ojos

Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, replegando con frecuencia los párpados. Inclina la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo sin contaminar. Procure atención médica de inmediato y vigile el ojo diario según le aconseja su médico.

Contacto con la piel

Lave con agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela. Procure atención médica si aparece o persiste la irritación.

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	No induzca el vómito y procure atención médica de inmediato. Tome dos vasos de agua o leche para diluir.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntoma	Irritación pulmonar grave
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Nota para el médico	No hay información adicional disponible sobre los primeros auxilios.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	
Medios de extinción adecuados y no adecuados:	Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agentes extintores de productos químicos en polvo. El rocío o niebla de agua pueden también ser eficaces para extinguir un incendio si se pasan rápidamente por la base de las llamas. También se puede emplear el agua para absorber el calor y evitar que el material expuesto se dañe por el incendio.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Riesgos de incendio y / o explosión	El calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición pueden encender los vapores a temperaturas iguales o superiores a la baja temperatura de inflamación, dando lugar a un incendio (Clase B). Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a una fuente de ignición, retornándose una llama
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Métodos y Protección de extinción de incendios	No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración tóxica autónomo y equipos de protección completos. Combata el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido debido al potencial de vapores y productos de descomposición peligrosos. El(Los) componente(s) inflamable(s) de este material puede(n) ser más ligero(s) que el agua y arder mientras flota(n) sobre la superficie. Emplee rocío/niebla de agua para enfriar. Emplee métodos apropiados para el incendio circundante. El (Los) componente(s) inflamable(s) de este material puede(n) ser menos pesado(s) que el agua y arder mientras flota(n) sobre la superficie.
Productos de combustión peligrosos	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Medidas generales:	La exposición al material derramado puede ser irritante o dañina. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección 8 de este HDS. Puede ser necesario tomar precauciones adicionales en base a las circunstancias especiales creadas por el derrame, entre ellas: el material derramado, la cantidad del derrame, el área en el cual ocurrió el derrame. También considere los conocimientos de los empleados en el área que responden al derrame. La evaporación de sustancias volátiles puede conducir al desplazamiento de aire, creando un entorno que puede ocasionar asfixia.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	No hay datos disponibles.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	
Métodos de limpieza:	Evite la dispersión de cualquier derrame para minimizar los daños a la salud humana y al medio ambiente, si se puede realizar sin peligro. Use, como un mínimo, los equipos de protección personal completos y adecuados según las recomendaciones de la Sección 8. Haga un dique con un material absorbente apropiado como la arcilla granulada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales, locales o provinciales. Fluido utilizado debe ser eliminado en un centro de reciclaje. Apague las fuentes de ignición; entre ellas, los equipos eléctricos y las llamas. No permita fumar en el área.
6.4. Referencia a otras secciones	
	Siga todas las recomendaciones para los equipos de protección personal provistas en la Sección 8.

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Material dañino o irritante. Evite el contacto y evite respirar el material. Emplee sólo en un área bien ventilada. Emplee herramientas que no desprenden chispas y equipos a prueba de explosiones

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Aísle de los materiales y las condiciones incompatibles. Mantenga el(los) recipiente(s) cerrado(s).

Materiales incompatibles

Vea la Sección 10.

7.3. Usos específicos finales

Lubricantes Automotrices

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Límites de Exposición Ocupacional	Valor
Heptane	OSHA PEL	500 ppm TWA; 2000 mg/m ³ TWA
n-Hexane	OSHA PEL	500 ppm TWA; 1800 mg/m ³ TWA
Propane	OSHA PEL	1000 ppm TWA; 1800 mg/m ³ TWA
n-Heptane	ACGIH TLV-TWA	400 ppm TWA (listed under Heptane, all isomers)
n-Hexane	ACGIH TLV-TWA	50 ppm TWA
Propane	ACGIH TLV-TWA	1000 ppm TWA (listed under Aliphatic hydrocarbon gases: Alkane C1-4)
n-Heptane	ACGIH STEL	500 ppm STEL (listed under Heptane, all isomers)
n-Butane	ACGIH STEL	1000 ppm STEL
n-Heptane	IDLH	750 ppm IDLH
n-Hexane	IDLH	1100 ppm IDLH (10% LEL)
Propane	IDLH	2100 ppm IDLH (10% LEL)
Ninguno.	OSHA PEL-Skin Notation	
n-Hexane	ACGIH TLV-Skin Designation	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route

8.2. Controles de la exposición

Controles de ingeniería adecuados

Normalmente se requiere la ventilación local por succión u otros controles de ingeniería al manipular o emplear este producto para evitar la sobreexposición.

Protección respiratoria

Se necesitará protección respiratoria al manipular este producto. Use respiradores solamente si la ventilación no puede emplearse para eliminar los síntomas o para reducir la exposición por debajo de los niveles aceptables.

Tipo(s) respirador

Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de 29 CFR 1910.134 de OSHA y Z88.2 de ANSI cuando las condiciones del lugar de trabajo ameritan el uso de respiradores

Protección para los ojos

Use gafas de seguridad resistente a los químicos con protección lateral al manejar este producto. Use protección para los ojos adicionales, tales como gafas de salpicaduras de productos químicos y / o careta cuando existe la posibilidad de contacto visual con salpicaduras o rociado de líquido, o material en el aire. No use lentes de contacto. Contar con una estación de lavado de los ojos.

Protección de la piel

Use guantes protectores. Inspeccione los guantes en busca de una penetración química y reemplácelos a intervalos regulares. Limpie los equipos de protección con regularidad. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo.

Guantes

Alcohol polivinílico, Nitrilo

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de la materia	Líquido
Olor	Leve

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Umbral olfativo	No se ha determinado
pH	No se ha determinado
Punto de congelación	No se ha determinado
Punto intervalo de ebullición	No se ha determinado
Punto de inflamación	No se ha determinado
metodo	
Tasa de evaporación	No se ha determinado
Límite superior de inflamabilidad o de posible explosión	9.5
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	1.6
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica
Presión de vapor	No se ha determinado
Densidad de vapor	2.11
Densidad relativa	0.77
Solubilidad(es)	Insignificante; 0-1%
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se ha determinado
Temperatura de ignición espontánea	No se ha determinado
Temperatura de descomposición	No se ha determinado

9.2. Información adicional

Los volátiles,% en peso	0.000000
-------------------------	----------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No hay datos disponibles.
10.2. Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá una polimerización peligrosa.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Chispas, llamas abiertas, otras fuentes de ignición y temperaturas elevadas. Temperaturas elevadas
10.5. Materiales incompatibles	Materiales oxidantes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda por vía oral (ingestión)	No representa un peligro en el uso industrial normal. Se calcula que es > 5,0 g/kg.
Contacto con la piel	Es probable que este material sea moderadamente irritante para la piel en base a los datos de animales. Puede ocasionar irritación moderada de la piel, piel desgrasada y dermatitis. No es probable que ocasione daños permanentes.
Absorción	Es probable que sea prácticamente no tóxico/a en base a los datos de animales.
Toxicidad agua por inhalación	No hay peligro en el uso industrial normal. Es probable que sea prácticamente no tóxico/a en base a los datos de animales.
Contacto con los ojos	Es probable que este material sea gravemente irritante para los ojos en base a los datos de animales. El contacto con los ojos puede ocasionar lesión moderada a grave de los ojos. El contacto con los ojos puede producir lagrimeo y enrojecimiento, pero no es probable que ocasione daños permanentes al tejido de los ojos. Puede haber deterioro temporal de la vista (vista nublada o

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Sensibilización	borrosa). No es peligroso en la categoría sensibilización respiratoria o cutánea No existen datos que indiquen que el producto o sus componentes pueden ser un sensibilizador de la piel.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles para indicar que el producto o algún componente presente a más del 0,1% es mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	No cancerígeno de acuerdo a NTP, IARC, o OSHA.
Toxicidad para la reproducción	Contiene una(s) sustancia(s) que posiblemente represente(n) un peligro para el sistema reproductor en base a pruebas con dosis elevadas con animales de laboratorio.
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única:	Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición repetidas:	H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Efectos a largo plazo sobre la salud	Irritación pulmonar grave
La toxicidad por aspiración:	No es peligroso en la categoría Aspiración.
Otra información:	No hay datos disponibles.

Agentes clasificado por la IARC Monografías

No se aplica	IARC Grupo 1
No se aplica	IARC Grupo 2A
No se aplica	IARC Grupo 2B

Programa Nacional de Toxicidad (NTP) Estado

No se aplica	Carcinógeno humano conocido
No se aplica	Probables para un carcinógeno humano

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad aguda acuática:	No es peligroso en la categoría medio ambiente acuático agudo
-------------------------------------	---

Ecotoxicidad acuática crónica:	H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------------------------	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

Se biodegrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Puede haber bioconcentración.

12.4. Movilidad en el suelo

Se espera que este material no tenga esencialmente ninguna movilidad en el suelo. Se absorbe fuertemente en la mayoría de los tipos de suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No se ha determinado

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

Elimine mediante la incineración siguiendo los reglamentos federales, estatales, locales o provinciales.

Códigos de Disposición de Residuos

D001

Descripción residuos para producto usado

El material usado o desechado es un desperdicio peligroso.

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Envases contaminados:

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT	UN1950, AEROSOLES, 2.1, LTD QTY	
Descripción básica		
IMDG	Nombre de Embarque:	AEROSOLES
	Número ONU:	UN1950
	Clase de peligros en el transporte:	2.1
	Excepción:	LTD QTY
	EMS#	F-D, S-U
IATA	Nombre de Embarque:	AEROSOLES, FLAMABLE
	Número ONU:	UN1950
	Clase de peligros en el transporte:	2.1
	Excepción:	LTD QTY

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventarios Químicos

Estado TSCA Todos los componentes de este material están en el inventario US TSCA o están exentos.

Restricciones Estado de los Estados Unidos: No se aplica

WHMIS:
B2, D2B
B2, D2A, D2B
A, B1

Nombre químico	Regulación	Número CAS	%
Hexane	CERCLA	110-54-3	10 - 30
n-Hexane	SARA 313	110-54-3	10 - 30
Ninguno.	SARA EHS		
Heptane (n-)	TSCA 12b	142-82-5	10 - 30

Reglamento de Estado de los Estados Unidos

Nombre químico	Regulación	Número CAS	%
Ninguno.	Proposición 65 de California- Cancer		
Ninguno.	Proposición 65 de California- Dev. Toxicity		
Ninguno.	Proposición 65 de California- Reprod -fem		
Ninguno.	Proposición 65 de California- Reprod-male		
Heptane	Massachusetts RTK List	142-82-5	10 - 30
Hexane	Massachusetts RTK List	110-54-3	10 - 30
Propane	Massachusetts RTK List	74-98-6	10 - 30
Butane	Massachusetts RTK List	106-97-8	10 - 30
n-Heptane	New Jersey RTK List	142-82-5	10 - 30
n-Hexane	New Jersey RTK List	110-54-3	10 - 30
Propane	New Jersey RTK List	74-98-6	10 - 30
Butane	New Jersey RTK List	106-97-8	10 - 30
Heptane	Pennsylvania RTK List	142-82-5	10 - 30
Hexane	Pennsylvania RTK List	110-54-3	10 - 30
Propane	Pennsylvania RTK List	74-98-6	10 - 30

Hoja de Datos de Seguridad

Nombre químico	Regulación	Número CAS	%
Butane	Pennsylvania RTK List	106-97-8	10 - 30
Ninguno.	Rhode Island RTK List		
Heptane (n-)	Minnesota Hazardous Substance List	142-82-5	10 - 30
Hexane	Minnesota Hazardous Substance List	110-54-3	10 - 30
Propane	Minnesota Hazardous Substance List	74-98-6	10 - 30
Butane	Minnesota Hazardous Substance List	106-97-8	10 - 30

Clasificaciones HMIS:

Salud: 2
Incendio: 4
Reactividad: 0
EPP: B

Clasificaciones NFPA:

Salud: 2
Incendio: 4
Reactividad: 0

KEY: 0 - Menos 1 - Desprecio 2 - Modere 3 - Alto 4 – Extremo

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 4/3/2015 12:41:51 AM

Sustituye: 10/1/2014 10:29:54 AM

Referencias ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
AIHA: Asociación Americana de Higiene Industrial
CFR: Código de Reglamentos Federales
DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IDLH: Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
NTP: Programa Nacional de Toxicología
OSHA: Administración de Seguridad y Salud
PEL: Límite de exposición permisible
RTK: Derecho a Saber
SARA: Enmiendas y reautorización
LMPE-CT: Corto plazo Límite de exposición
TLV: Valor límite umbral
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
LMPE-PPT: media ponderada en el tiempo
UN: Naciones Unidas
WHMIS: Workplace Sistema de Información de Materiales Peligrosos

Descargo de responsabilidad

Este hoja de datos de seguridad y la información que contiene es ofrecida a usted en buena fe como actualizada. Hemos revisado cualquier información contenida en esta hoja de datos que hemos recibido de una fuente foranea y creemos que la información es correcta, pero no podemos garantizar su exactitud o certeza. Las precauciones para la salud y seguridad podrían no ser adecuadas para todo individuo y/o situaciones. Es obligación del usuario el evaluar y usar éste producto de una manera segura y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Ninguna declaración hecha en ésta hoja de datos deberá ser interpretada como un permiso o recomendación para usar cualquier producto de una manera que pudiera infringir la patente existente. No se hace ninguna garantía, ni expresada ni implícita.

Hoja de Datos de Seguridad