



Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 06/30/2015 Fecha de revisión: 03/20/2017 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante.
Utilización aconsejada : Lubricante.
Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

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

Viscosity Oil Company
600 H Joliet Road
Willowbrook, IL 60527
T 630-850-4000 - F 630-850-4022

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (800) 434-9300
CHEMTREC (24 HOURS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA-US

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS07

Palabra de advertencia (GHS-US) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS-US) : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia (GHS-US) : P261 - Evitar respirar la niebla, los vapores, el aerosol
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
P280 - Llevar prendas de protección, guantes de protección, gafas de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Primeros auxilios
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros auxilios en esta etiqueta)
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en Punto de recolección

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

6,73% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral)
6,73% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6,73% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA-US
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(N° CAS) 64742-65-0	0 – 60	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	(N° CAS) 64741-88-4	5 – 7	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Polyamine succinimide	(N° CAS) trade secret (HMIRA claim # 8771, grant date 4/28/2014)	1 – 2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Zinc alkyl dithiophosphate	(N° CAS) 68649-42-3	1 – 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Calcium long chain alkaryl sulfonate	(N° CAS) 722503-69-7	0.1 – 0.5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Calcium long chain alkaryl sulfonate	(N° CAS) 722503-68-6	0.1 – 0.5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Todos los tratamientos deben basarse en las señales y los síntomas de insuficiencia observados en el paciente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Niebla de agua.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar un chorro de agua sólido, ya que podría dispersar y propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición considerablemente alejada para volver inflamados al punto de emisión.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.
Protección durante la extinción de incendios	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Siempre acercarse derrames o fuegos contra el viento / cuesta arriba.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Gafas químicas o gafas de seguridad. Usen indumentaria y guantes de protección adecuada.
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsen indumentaria y guantes de protección adecuados.
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No contamine el agua al eliminar el enjuague o agua de lavado del equipo. No tirar a la alcantarilla o el entorno.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.
Procedimientos de limpieza : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Los derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Medidas de higiene : Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Productos incompatibles : Oxidantes fuertes.
Prohibiciones de almacenamiento en común : Mantener alejado de materiales incompatibles.
Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ oil mist
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ oil mist
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Zinc alkyl dithiophosphate (68649-42-3)		
No aplicable		
Calcium long chain alkaryl sulfonate (722503-69-7)		
No aplicable		
Calcium long chain alkaryl sulfonate (722503-68-6)		
No aplicable		

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Polyamine succinimide (trade secret (HMIRA claim # 8771, grant date 4/28/2014))

No aplicable

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Evitar la creación de niebla o rocío. Evite salpicar. Disponga de escape de gases local o de ventilación general de la sala. Estaciones de lavado de ojos.
Equipo de protección individual	: Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. Utilizar guantes de caucho.
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria de protección de manga larga.
Protección de las vías respiratorias	: Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada. Organic vapor cartridge EN 12083. Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.
Otros datos	: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Oscuro.
Olor	: petróleo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: -30 °C
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 220 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 75 - 120 cSt @ 40 °C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes energicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Posibles vías de exposición : Contacto con los ojos y la piel; Inhalación

Toxicidad aguda : No clasificado

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
---------------------	--------------

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
---------------------	--------------

CL50 inhalación rata (mg/l)	2,18 mg/l/4 h
-----------------------------	---------------

ATE US (vapores)	2,180 mg/l/4 h
------------------	----------------

ATE US (polvo, niebla)	2,180 mg/l/4 h
------------------------	----------------

Zinc alkyl dithiophosphate (68649-42-3)

DL50 oral rata	3100 mg/kg
----------------	------------

DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
---------------------	--------------

ATE US (oral)	3100,000 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado.

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

CL50 peces 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
--------------	--------------------------------------

ErC50 (algas)	> 100 mg/l
---------------	------------

NOEC crónico crustáceos	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
-------------------------	--

Zinc alkyl dithiophosphate (68649-42-3)

CL50 peces 1	4,4 mg/l 96 h oncorhynchus mykiss
--------------	-----------------------------------

CE50 Daphnia 1	1,2 mg/l 48 h
----------------	---------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30	
Ecología - suelo	No se ha establecido.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No tirar los residuos a las alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Desechar el recipiente en una instalación con licencia para ello. El recipiente vaciado conserva vapor y residuos del producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT
No regulado.

Transporte marítimo

No regulado.

Transporte aéreo

No regulado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Este producto o mezcla no contiene un químico tóxico o químicos en exceso a la concentración de mínimos aplicable como se especifica en 40 CFR sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Normativa internacional

CANADA

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Zinc alkyl dithiophosphate (68649-42-3)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Calcium long chain alkaryl sulfonate (722503-69-7)	
Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Calcium long chain alkaryl sulfonate (722503-68-6)

Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Polyamine succinimide (trade secret (HMIRA claim # 8771, grant date 4/28/2014))

Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

UE-Reglamentos

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Zinc alkyl dithiophosphate (68649-42-3)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Polyamine succinimide (trade secret (HMIRA claim # 8771, grant date 4/28/2014))

Not listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Reglamentos nacionales

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory

Zinc alkyl dithiophosphate (68649-42-3)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Not listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory

Calcium long chain alkaryl sulfonate (722503-69-7)

Polymer exempt from EINECS.
Not listed on the Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).

Calcium long chain alkaryl sulfonate (722503-68-6)

Polymer exempt from EINECS.
Not listed on the Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).

Polyamine succinimide (trade secret (HMIRA claim # 8771, grant date 4/28/2014))

Not listed on the Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).

15.3 US Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cancer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión : 03/20/2017

Ambra Mastergold Engine Oils 15W-40, 10W-30

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Fuentes de los datos : Inspección de Productos Químicos y Regulación de Servicios; visitada en: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html.
European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.
The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD; eChemPortal chemical searches. Accessed at <http://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearchlink.action>.
TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscaiinventory/howto.html>.

Otros datos : Ninguno(a).

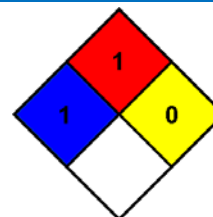
Texto completo de las frases H:

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaturas y acrónimos:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
-----	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
-----	GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling) of Chemicals
-----	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
-----	TSCA: Toxic Substances Control Act
-----	TWA: Time Weighted Average

- NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solo daños residuales menores aún si no se administra tratamiento.
- NFPA peligro de incendio : 1 - Debe ser precalentado antes de la ignición puede ocurrir.
- NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



Indicación de modificaciones:

Composición/información sobre los componentes.

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto