



# Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)

## Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 08/11/2015 Fecha de revisión: 03/20/2017 Versión: 3.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto : Mezclas  
Nombre del producto : Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)

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

Uso de la sustancia/mezcla : 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, el aerosol, los vapores  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
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)

# Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 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 – 90	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	(N° CAS) 64741-88-4	5 – 10	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
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	(N° CAS) 147880-09-9	1 – 2	Aquatic Chronic 4, H413
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	: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. NO provocar el vómito.

#### 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

Trátase sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No utilice un flujo potente de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Ningún riesgo de incendio o explosión específico.
Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar las estructuras y los recipientes adyacentes con agua pulverizada para protegerlos y prevenir su ignición. 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. Utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

# Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 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.

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

Equipo de protección : Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsese guantes adecuados.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsese guantes adecuados.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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 : Recoger con material absorbente no combustible y empujar en un contenedor para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

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.

Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Productos incompatibles : Oxidantes fuertes.

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Prohibiciones de almacenamiento en común : 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 <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> oil mist
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> oil mist
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
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		
Polyamine succinimide (trade secret (HMIRA claim # 8771, grant date 4/28/2014))		
No aplicable		

# Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)

## Fichas de datos de seguridad

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

### Polyolefin polyamine succinimide, polyol (147880-09-9)

No aplicable

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Evite salpicar. Procurar ventilación por extracción local de los sistemas de transferencia cerrados reducir al mínimo las exposiciones las exposiciones.
Equipo de protección individual	: Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos	: Utilizar guantes de caucho. guantes de goma de nitrilo.
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilice una máscara homologada.
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	: Ámbar oscuro
Olor	: petróleo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: -35 °C
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 200 °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	: 0,88
Solubilidad	: Insignificante.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 42 - 102 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

No conocido.

# Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 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

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : Oxides .

## 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

Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

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

# Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)

## Fichas de datos de seguridad

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

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)</b>	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

<b>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-65-0)</b>	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)</b>	
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 : Evitar su liberación al medio ambiente.

## 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

<b>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-65-0)</b>	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

<b>Zinc alkyl dithiophosphate (68649-42-3)</b>	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

<b>Calcium long chain alkaryl sulfonate (722503-69-7)</b>	
Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

<b>Calcium long chain alkaryl sulfonate (722503-68-6)</b>	
Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

<b>Polyamine succinimide (trade secret (HMIRA claim # 8771, grant date 4/28/2014))</b>	
Not listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

# Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)

## Fichas de datos de seguridad

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

### **Polyolefin polyamine succinimide, polyol (147880-09-9)**

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)

### **Polyolefin polyamine succinimide, polyol (147880-09-9)**

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).

### **Polyolefin polyamine succinimide, polyol (147880-09-9)**

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.

# Tutela Diesel Engine Oil (Monogrades SAE 10W, SAE 30)

## Fichas de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión	: 03/20/2017
Fuentes de los datos	: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: <a href="http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html">http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html</a> . European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> . National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <a href="http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscaiinventory/howto.html">http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscaiinventory/howto.html</a> .
Otros datos	: Ninguno(a).

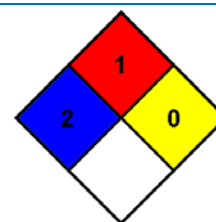
Texto completo de las frases H:

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:

	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CFR: Code of Federal Regulations
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tiempo Peso Promedio
	STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo

NFPA peligro para la salud	: 2 - La exposición intensa o continua puede sufrirse incapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se proporcione atención médica urgente.
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](http://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*