



# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
según WHMIS canadiense

Fecha de emisión: 07/30/2015 Versión: 1.0

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

### 1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Tutela Hypoide EP Gear Lubes

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

### 1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

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

### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

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

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación de SAC-US2

Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

#### Clasificación WHMIS canadiense

Clase D División 2 Subdivisión A - Muy tóxico causando otros efectos tóxicos

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado SAC-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS-US) :

P261 - Evitar respirar pulverizador, niebla, vapores  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo  
P280 - Usar protección ocular, 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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P310 - Immediately call un médico  
P321 - Tratamiento específico (véase Primeros auxilios en esta etiqueta)  
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar  
P501 - Eliminar el contenido/recipiente un punto autorizado de recogida de residuos

#### Etiquetado WHMIS canadiense



### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No hay información adicional disponible

# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
according to Canadian WHMIS  
selon le SIMDUT canadien  
según WHMIS canadiense

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. La sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(CAS Nº) 64742-65-0	0 – 70	Asp. Tox. 1, H304
Polysulfides, di-tert-Bu	(CAS Nº) 68937-96-2	0 – 7	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl		0 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	(CAS Nº) 91648-65-6	0 - 1.5	Aquatic Chronic 3, H412
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-, (Z)-	(CAS Nº) 21652-27-7	0 – 0.8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO <3%)	(CAS Nº) 64742-55-8	0 – 0.5	No está clasificado

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

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático y de apoyo.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma. Agua pulverizada.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : No existen peligros específicos de incendio o explosión. La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas.

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua.

# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
according to Canadian WHMIS  
selon le SIMDUT canadien  
según WHMIS canadiense

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Usar equipo de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, Equipos 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. Pessoal não treinado para emergências

Equipo de protección : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Úsen se guantes adecuados.

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Úsen se guantes adecuados.

Planos de emergencia : Ventilar la zona. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención : No deje que pequeños escapes o vertidos se acumulen en las áreas de tránsito. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado.

#### 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.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Conservar únicamente en el recipiente original.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes. Bases fuertes.

Ignición por calor : Mantener alejado de calor, chispas y las llamas.

Prohibiciones de almacenamiento mixto : Materiales incompatibles.

Área de almacenamiento : Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas.

#### 7.3. Uso(s) final específico(s)

Lubricante.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Tutela Hypoide EP Gear Lubes		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO <3%) (64742-55-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
according to Canadian WHMIS  
selon le SIMDUT canadien  
según WHMIS canadiense

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
OSHA	No aplicable

<b>Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable

<b>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl</b>	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable

<b>1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)</b>	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable

<b>1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-, (Z)- (21652-27-7)</b>	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable

### 8.2. Controles de la exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Evite salpicar. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Medidas de protección individual	: Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados.
Protección ocular	: Gafas de protección químicas o gafas de protección.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar una máscara adecuada.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Controles de la exposición del consumidor	: Mantener fuera del alcance de los niños.
Otra información	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Dark amber
Olor	: petroleum
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: -27 °C
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 210 °C
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: < 1 mm Hg
Densidad relativa	: 0.9
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Despreciable.
Log Pow	: No hay datos disponibles

# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
according to Canadian WHMIS  
selon le SIMDUT canadien  
según WHMIS canadiense

Log Kow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 140 - 380 cSt @ 40 °C
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurre polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos peligrosos de descomposición

Descomposición térmica genera: Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogen oxides. Óxidos de fósforo. Óxidos de azufre. Sulfuro de hidrógeno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad aguda : No está clasificado

<b>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-65-0)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
DL50 oral rata	> 500 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 10.5 mg/l/4h
<b>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl</b>	
ETA US (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal
<b>1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-, (Z)- (21652-27-7)</b>	
ETA US (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación en la piel	: No está clasificado
Lesiones/irritaciones graves en los ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o de la piel	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad de células germinativas	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad a la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	: No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
according to Canadian WHMIS  
selon le SIMDUT canadien  
según WHMIS canadiense

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
CL50 peces 1	101 mg/l > 100 mg/l LL50. 101 is put in for calculations, per request of IPAC
<b>Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl</b>	
CL50 peces 1	24 mg/l 4 d
CE50 Daphnia 1	0.66 mg/l 21 d
CL50 peces 2	8.5 mg/l 4 d
CE50 Daphnia 2	91.4 mg/l 2 d
ErC50 (algas)	6.4 mg/l 4 d
NOEC (crónica)	3.2 mg/l 4 d
NOEC cronica crustáceos	0.12 mg/l 21 d
<b>1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)</b>	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l 4 d
CE50 Daphnia 1	41 mg/l 48 h
NOEC (agudo)	1000 mg/l 4 d
NOEC cronica crustáceos	32 mg/l
<b>1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-, (Z)- (21652-27-7)</b>	
CL50 peces 1	0.3 mg/l 4 d
CE50 Daphnia 1	0.34 mg/l 2 d

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Tutela Hypoide EP Gear Lubes</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
<b>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-65-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : No eliminar los residuos en la alcantarilla.

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
according to Canadian WHMIS  
selon le SIMDUT canadien  
según WHMIS canadiense

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

In accordance with DOT

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Información adicional

Otra información : No hay información adicional disponible.

#### ADR

No hay información adicional disponible

#### Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

#### Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

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

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO <3%) (64742-55-8)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

#### 15.2. Regulaciones Internacionales

##### CANADA

##### Tutela Hypoide EP Gear Lubes

Classificado WHMIS

Clase D División 2 Subdivisión A - Muy tóxico causando otros efectos tóxicos  
Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de las Hojas de Datos de Seguridad para los productos controlados por el WHMIS

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

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO <3%) (64742-55-8)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### UE-Reglamentos

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

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

##### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO <3%) (64742-55-8)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

#### Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

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

#### Reglamentos nacionales

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

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

Listado en el KECl (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)

Listado en Taiwan National Chemical Inventory

Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)

Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
according to Canadian WHMIS  
selon le SIMDUT canadien  
según WHMIS canadiense

### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic - baseoil (DMSO <3%) (64742-55-8)

Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)  
Listado en Taiwan National Chemical Inventory  
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios	: Documento original.
Fuente de 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/tscainventory/howto.html">http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html</a> .
Siglas 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.
Otra información	: Ninguno.



# Tutela Hypoide EP Gear Lubes

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
according to Canadian WHMIS  
selon le SIMDUT canadien  
según WHMIS canadiense

### Texto completo de las frases H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Skin Corr. 1C	Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1C
Skin Sens. 1	Sensibilización - Cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización - Cutánea, Categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

NFPA peligro para la salud

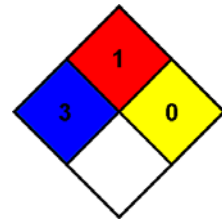
: 3 - La exposición corta podría causar lesiones graves temporales o residuales, aunque se haya dado una atención médica de inmediato.

NFPA peligro de incendio

: 1 - Debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir

NFPA reactividad

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de fuego y es reactiva con el agua.



Redstone SDS US GHS CAN WHMIS for Viscosity Oil

**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 los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*