



# CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 07/10/2015 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 : CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD

#### 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

No está clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SAC-US

Etiquetado no aplicable

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

No hay información adicional disponible

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

4.29 por ciento de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

4.29 por ciento de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Dermal)

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. La sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS N°) 68457-79-4	1 - <2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

\*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. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

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 cuidado utilizando agua y jabón abundantes.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : En caso de contacto, inmediatamente lavar el ojo con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : NO provocar el vómito. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

Síntomas/lesiones : Ninguno conocido.

# CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD

## Hoja de datos de seguridad

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

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

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma.

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.

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 : Úsense guantes adecuados.

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Úsense 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 la cara 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 : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : Oxidantes fuertes.

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

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

CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD	
ACGIH	No aplicable

# CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD

## Hoja de datos de seguridad

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

CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD	
OSHA	No aplicable
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
ACGIH	No aplicable
OSHA	No aplicable

### 8.2. Controles de la exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Medidas de protección individual	: Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos	: Use guantes de goma, guantes de caucho nitrilo. Tiempo de penetración es > 480 minutos. Espesor. > = 0,38 mm.
Protección ocular	: Ninguna bajo uso normal.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar una máscara adecuada. Aparato de protección respiratoria con suministro de aire (SAR).
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	: Sólido
Apariencia	: Semisólido.
Color	: verde claro
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 150 °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	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad	: < 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
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.

# CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD

## Hoja de datos de seguridad

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurre polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos peligrosos de descomposición

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición : Inhalación; Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda : No está clasificado

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
DL50 oral rata	3600 mg/kg male
DL50 cutáneo conejo	> 20000 ml/kg
ETA US (oral)	3600.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : No está clasificado.  
(Ligeramente irritante, pero irrelevante para su clasificación. (Resultados obtenidos en un producto similar))

Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado

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

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
CL50 peces 1	46 mg/l
CE50 Daphnia 1	1 - 1.5 mg/l 48 h
CL50 peces 2	1 - 5 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronica crustáceos	0.4 mg/l 21 d Daphnia magna

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
Log Pow	0.69

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

# CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD

## Hoja de datos de seguridad

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

### 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

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)**

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

#### 15.2. Regulaciones Internacionales

##### CANADA

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)**

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### UE-Reglamentos

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)**

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

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

No está clasificado

#### Reglamentos nacionales

No hay información adicional disponible

#### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

No hay información adicional disponible

### SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios : Documento original.

Fuente de datos : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) Registrado lista de sustancias. Consultado en <http://echa.europa.eu/>.  
Kriester Forsberg y S.Z. Mansdorf, "Guía de selección rápida para ropa de protección química", quinta edición.  
Asociación Nacional De Protección Contra El Fuego. Guía de Protección contra Incendios de materiales peligrosos; 10ª edición.  
OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.  
La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE; eChemPortal búsquedas químicos acceder en <http://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearchlink.action..>  
TSCA Inventario de Sustancias Químicas. Consultado en <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>. Centro Canadiense de Salud y Seguridad Ocupacional. Consultado en: [http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis\\_classifi.html](http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html).

# CNHi Tutela Moly Grease GR-75MD

## Hoja de datos de seguridad

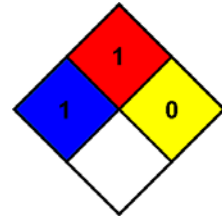
según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Siglas y acrónimos : ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Government).  
CAS (Chemical Abstracts Service) número.  
CE50: Concentración ambientales asociados con una respuesta de 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.  
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas.  
TWA: Promedio ponderado de tiempo.
- Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Skin Irrit. 2	cauterización/irritación de la piel Categoría 2
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

- NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.
- 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 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.*