FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Hy-per Fuel Limpiador de inyectores Top-Lube

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

FDS creada según GHS

### 1.1. Identificador del producto

| | |
|---|---|
| *Nombre comercial:* | Hy-per Fuel Limpiador de inyectores Top-Lube |
| *Número de producto:* | 24701, 24732 |

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

| | |
|---|---|
| *Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:* | Aditivo de combustible<br>Para uso privado |
| *Usos desaconsejados :* | Ningunos conocidos. |

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

| | |
|---|---|
| *Nombre y dirección de la empresa:* | **Rislone**<br>P.O. Box 187<br>Holly, MI 48442<br>USA<br>(810) 603-1321<br>www.rislone.com |
| *Correo electrónico:* | support@rislone.com |
| *FDS diseñada el:* | 13 mayo 2026 |
| *Versión FDS:* | 1.0 |

### 1.4. Teléfono de emergencia

ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 (813) 248-0585 (Internacional)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado de acuerdo con GHS.

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

### 2.2. Elementos de la etiqueta

| | |
|---|---|
| *Pictogramas de peligro:* | No aplicable. |
| *Palabra de advertencia:* | No aplicable. |
| *Indicaciones de peligro:* | |
| *Consejos de prudencia:* | |
| *Generalidades:* | No aplicable. |
| *Prevención:* | No aplicable. |
| *Intervención:* | No aplicable. |
| *Almacenamiento:* | No aplicable. |
| *Eliminación:* | No aplicable. |
| *Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:* | No contiene sustancias que deban figurar en la etiqueta. |

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

| Producto / ingrediente | Identificadores | % w/w | Clasificación | Notas |
|---|---|---|---|---|
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | N° CAS: 64742-55-8<br>N° CE: 265-158-7 | 25-40% | Asp. Tox. 1, H304 | [19] |
| destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | N° CAS: 64742-47-8<br>N° CE: 265-149-8 | 25-40% | Asp. Tox. 1, H304 | [19] |

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

### Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| *General:* | En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad.<br>Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente. |
| *Inhalación:* | En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión. |
| *Contacto con la piel:* | Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes. |
| *Contacto con los ojos:* | En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico. |
| *Ingestión:* | Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito. |
| *Quemadura:* | No aplicable. |

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos conocidos.

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

Tratar sintomáticamente.

## Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.
Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

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

No tiene requisitos específicos.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

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

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relatives a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 “Controles de exposición/protección personal” para conocer las medidas de protección.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

| | |
|---|---|
| *Compatibilidades de embalaje:* | Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. |
| *Condiciones de almacenaje:* | Avoid storage near extreme heat, ignition sources or open flame |
| *Materiales incompatibles:* | Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes. |

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

El producto no contiene ninguna sustancia con límite de exposición profesional.

### 8.2. Controles de la exposición

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

| | |
|---|---|
| *Medidas de precaución generales:* | No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. |
| *Escenarios de exposición:* | No hay escenarios de exposición implementados para este producto. |
| *Límites de exposición:* | El producto no contiene sustancias con límites de exposición. |
| *Iniciativa técnica:* | Tome precauciones estándar durante el uso de este producto.Evite la inhalación de vapores. |
| *Disposiciones higiénicas:* | En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara. |
| *Disposiciones para limitar la exposición del entorno:* | No tiene requisitos específicos. |

**Equipamiento personal**

| | |
|---|---|
| *General:* | Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE. |

*Conducto respiratorio:*
No tiene requisitos específicos.

*Piel y cuerpo:*
No tiene requisitos específicos.

*Manos:*

| Material | Espesura minima de capa (mm) | Tiempo de penetración (min.) | Normas | |
|---|---|---|---|---|
| Guantes | - | - | EN374 | |

*Ojos:*

| Tipo | Normas | |
|---|---|---|
| Use gafas de seguridad con protección lateral. | EN166 | |

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

| | |
|---|---|
| *Condición física:* | Líquido |
| *Color:* | Amarillento, Dorado |
| *Olor:* | Petroleum-like |
| *Umbral olfativo (ppm):* | No se dispone de datos. |
| *pH:* | Not determined |
| *Densidad (g/cm$^3$):* | 0,853 |
| *Viscosidad cinemática:* | 22,8 mPa.s (25 °C) |
| *Características de las partículas:* | No se aplica a los líquidos. |

### Cambio de estado y vapores

| | |
|---|---|
| *Punto de fusión/punto de congelación (°C):* | Not determined |
| *El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):* | No se aplica a los líquidos. |
| *Punto de ebullición (°C):* | Not determined |
| *Presión del vapor:* | No se dispone de datos. |
| *Densidad de vapor relativa:* | Not determined |
| *Temperatura de descomposición (°C):* | Not determined |
| *Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):* | Not determined |

### Datos de riesgo de incendio y explosión

| | |
|---|---|
| *Punto de ignición (°C):* | 102 |
| *Inflamabilidad (°C):* | No aplicable |
| *Temperatura de auto-inflamación (°C):* | Not determined |
| *Límites de explosión (% v/v):* | Product does not present an explosion hazard |

**Solubilidad**

| | |
|---|---|
| *Solubilidad en agua:* | Not miscible or difficult to mix |
| *coeficiente n-octanol/agua (LogKow):* | No se dispone de datos. |
| *Solubilidad en grasa (g/L):* | No se dispone de datos. |

**9.2. Otros datos**

No se dispone de datos.

| | |
|---|---|
| *Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):* | Not determined |
| *Otros parámetros físicos y químicos:* | No se dispone de datos. |
| *Propiedades oxidantes:* | Not determined |

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos conocidos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.
Keep away from heat and direct sunlight
Store away from oxidizing agents

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos a largo plazo**

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5. Otros efectos adversos**

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Etiquetado específico**

**Contenedor contaminado**

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | 14.1 ONU | 14.2 Designación oficial de transporte | 14.3 Clase(s) de peligro | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Otra información: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR/ADN/RID | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Grupo de embalaje
** Peligros para el medio ambiente

**Otros**

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR/ADN/RID, IATA y el IMDG.
Aunque este producto es peligroso para el medio ambiente, se ha omitido la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente ya que el producto se suministra en envases con una cantidad máxima de 5 L / 5 kg.
-

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| | |
|---|---|
| *Limitaciones de uso:* | Ninguno en concreto. |
| *Requisitos de formación específica:* | No tiene requisitos específicos. |
| *Otros:* | No aplicable. |
| *Fuentes:* | Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS Rev. 8, 2019) |

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## Redacción completa de las usos identificados mencionados de la sección 1

Ningunos conocidos.

## Abreviaturas y acrónimos

ACGIH = La Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias Peligrosas por Carretera
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CERCLA = La Integral Ambiental de Compensación y Respuesta Responsabilidad
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DOT = Departamento de Transporte (Department of Transportation)
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EPCRA = Ley de planificación de emergencias y derecho a la información de la comunidad
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Peligros no clasificados de otro modo
IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
NFPA = Organización Iberoamericana de Protección contra incendios
NIOSH = Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
RCRA = Conservación de Recursos y la Ley de Recuperación
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
SARA = La Ley de Enmiendas al Superfondo y Reautorización
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
STEL = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
TSCA = La Ley de Control de Sustancias Tóxicas
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

## Otros

No aplicable.

## Ficha de datos de seguridad es validada por

NL

## Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.
Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto.
La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.
idioma: es