HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Hy-per Fuel Tratamiento completo para sistema de combustible

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial:	Hy-per Fuel Tratamiento completo para sistema de combustible
Número de producto:	24700

1.2. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:	Aditivo de combustible
Usos desaconsejados :	Ningunos conocidos.

1.3. Datos del proveedor o fabricante

Nombre y dirección de la empresa:	**Rislone** P.O. Box 187 Holly, MI 48442 USA (810) 603-1321 www.rislone.com
Correo electrónico:	support@rislone.com
HDS diseñada el:	04 junio 2026
Versión HDS:	4.0
Fecha de la emisión anterior:	24 noviembre 2025 (3.0)

1.4. ▼Número de teléfono en caso de emergencia

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

800-099-0731 (México)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. ▼Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 4; H227, Líquido combustible

Asp. Tox. 1; H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la señalización

Pictogramas de precaución:

Palabra de advertencia:	Peligro
▼*Indicaciones de peligro:*	Líquido combustible (H227) Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (H304)
Consejos de prudencia:	
Generalidades:	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101) Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)
▼*Prevención:*	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)
▼*Intervención:*	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P301+P310) NO provocar el vómito. (P331) En caso de incendio: Utilizar neblina de agua/dióxido de carbono/espuma resistente al alcohol para la extinción. (P370+P378)
Almacenamiento:	Guardar bajo llave. (P405)
Eliminación:	Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)
▼*Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:*	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno
Etiquetado adicional:	

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 N° CE: 265-158-7	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.
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.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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:	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. ¡No induzca el vómito! Si se producen vómitos, mantenga la cabeza hacia abajo para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llame a un médico o una ambulancia. Los síntomas de neumonitis química pueden aparecer después de varias horas. Por lo tanto, aquellas personas que hayan ingerido el producto deben permanecer bajo supervisión médica durante al menos 48 horas.
Quemadura:	No aplicable.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
Consultar a un médico inmediatamente.

Explicación para el médico

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

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 de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Líquido combustible
Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
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. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en llame al servicio nacional de información toxicológica.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
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 materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

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. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evite el contacto directo con el producto.
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, incluida cualquier incompatibilidad

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:	Cool, dry conditions in well sealed receptacles Avoid storage near extreme heat, ignition sources or open flame Keep in properly labeled containers. Store locked up.
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 PERSONAL

8.1. ▼Parámetros de control

2-Butoxietanol
Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (VLE-PPT): 20 ppm
Notas:
A3 = Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos.
IBE = Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.

m-xileno;o-xileno;xileno;p-xileno
Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (VLE-PPT): 100 ppm
Valor límite de exposición de corto tiempo (VLE-CT): 150 ppm
Notas:
A4 = No clasificado como carcinógeno en humano
IBE = Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.

etilbenceno
Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (VLE-PPT): 20 ppm
Notas:
A3 = Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos.
IBE = Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

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:	Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.
Controles técnicos apropiados:	La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente.

Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.
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: Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

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

Protección de las vías respiratorias:
No tiene requisitos específicos.

Protección de la piel:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Wear suitable protective clothing.	Wear suitable protective clothing.	Wear suitable protective clothing.	

Manos:

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

Protección de los ojos y la cara:

Tipo	Normas	
Tight sealing safety goggles	Tight sealing safety goggles	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Naranja

Olor: Petroleum-like

Umbral del olor (ppm):	No se dispone de datos.
Potencial de hidrógeno, pH:	No se dispone de datos.
Densidad (g/cm³):	-
Densidad relativa:	0.77
Viscosidad cinemática:	No se dispone de datos.
▼*Viscosidad dinámica:*	1.4 mm²/s (40 °C)
Características de las partículas:	No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C):	No se dispone de datos
El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):	No se aplica a los líquidos.
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	93
Presión de vapor:	No se dispone de datos
Densidad de vapor:	No se dispone de datos.
Temperatura de descomposición (°C):	No se dispone de datos
Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 100):	No se dispone de datos

Datos de riesgo de incendio y explosión

Inflamabilidad (°C):	84-87
Inflamabilidad (°C):	No se dispone de datos
Temperatura de auto-inflamación (°C):	No se dispone de datos
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (% v/v):	No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:	Insoluble
Coeficiente de partición n-octanol/agua (LogKow):	No se dispone de datos.
Solubilidad en grasa (g/L):	No se dispone de datos.

9.2. Otros datos relevantes

Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):	No se dispone de datos
Otros parámetros físicos y químicos:	No se dispone de datos.
Propiedades oxidantes:	No se dispone de datos.

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 deberán evitarse
Heat, flames, and sparks

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

▼Lesión ocular grave/irritación ocular
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.
2-Butoxietanol ha sido clasificado por IARC como grupo 3.
m-xileno;o-xileno;xileno;p-xileno ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

▼Toxicidad para la reproducción
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos a largo plazo

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

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 SCT, IATA y el IMDG.

14.6. Precauciones especiales para el usuario
No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).
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.
Otra información:	No aplicable.
▼*Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ):*	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno aparece en la lista 2-Butoxietanol is listed m-xileno;o-xileno;xileno;p-xileno is listed etilbenceno is listed
Fuentes:	No tiene requisitos específicos. NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química
No

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

▼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.

Siglas o abreviaturas
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

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DOF = Diario Oficial de la Federación
ECOL (SEMARNAT) = Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
INSQ = Inventario Nacional de Sustancias Químicas
Log Koc = coeficiente de adsorción del suelo
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
NOM = NORMA Oficial Mexicana
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
STPS = Secretario del Trabajo y Previsión Social
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLE-CT = Valor límite de exposición de corto tiempo
VLE-P = Valor límite de exposición pico
VLE-PPT = Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo

Otra información

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo.

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.

País-idioma: MX-es