













## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: M̄XOLR□

Revisión: M̄XOLR□

**Nombre comercial:** Rislone® Hy-per Fuel Octane Boost

( se continua en página 6 )

· <b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	164 °C (327 °F)
· <b>Punto de inflamación:</b>	46 °C (115 °F)
· <b>Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,1 Vol %
<b>Superior:</b>	6,0 Vol %
· <b>Propiedades pirotransportadoras</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad:</b>	
<b>Densidad relativa a 20 °C (68 °F)</b>	0,78 g/cm <sup>3</sup> (6,509 lbs/gal)
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Peligro de incendio.  
Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes.  
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.  
Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.  
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** El calor excesivo.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Oxidants

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 25 julio 2016

Revisión: 20 julio 2021

**Nombre comercial:** Rislone® Hy-per Fuel Octane Boost

( se continua en página 7 )

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Hidrocarburos  
Humo tóxico de óxido de metal

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**12108-13-3 tricarbonil(metilciclopentadienil)manganeso**

Oral	LD50	58 mg/kg (consejo)
Dermal	LD50	140 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	0,076 mg/l (consejo)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante a la piel y las membranas mucosas.

· **Lesiones o irritación ocular graves** Ligeramente irritante a los ojos.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

91-20-3	naftaleno	2B
---------	-----------	----

· **Vías probables de exposición:**

ingestión  
inhalación  
contacto visual  
contacto con la piel

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

Tóxico en caso de inhalación.

Los vapores producen efectos narcóticos.

· **Toxicidad por dosis repetidas** Peligro de efectos irreversibles muy graves.

· **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**

Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

· **Peligro de aspiración**

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

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 25 julio 2016

Revisión: 20 julio 2021

**Nombre comercial:** Rislone® Hy-per Fuel Octane Boost

( se continua en página 8 )

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:**  
Nocivo para los peces.  
A causa de una acción mecánica (por ejemplo aglutinamientos), el producto puede causar daños.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.  
El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Número ONU</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> </ul>   | <p>suprimido</p> <p>Re clasificado como combustible bajo las regulaciones de EE.UU. DOT. Etiquetado sólo es necesario para los paquetes individuales <math>\geq 119</math> US gal / 450 L de incluir el símbolo combustible y Nombre propio del transporte.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <p>UN1993</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG</b></li> </ul> |   |
| <p>suprimido</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent)</p>  |   |

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 25 julio 2016

Revisión: 20 julio 2021

**Nombre comercial: Rislone® Hy-per Fuel Octane Boost**

( se continua en página 9 )

· **IATA** Flammable liquids, n.o.s. (Stoddard solvent)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**  
· **Clase** suprimido

· **ADR**



· **Clase** 3 (F1) Líquidos inflamables  
· **Etiqueta** 3

· **IMDG, IATA**



· **Clase** 3 Líquidos inflamables  
· **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **DOT** suprimido  
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

· **Número Kemler:** Atención: Líquidos inflamables  
30  
· **Número EMS:** F-E, S-E

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

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5L.

· **IMDG**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5L.

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 25 julio 2016

Revisión: 20 julio 2021

**Nombre comercial:** Rislone® Hy-per Fuel Octane Boost

( se continua en página 10 )

· IATA



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 10L.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

12108-13-3	tricarbonil(metilciclopentadienil)manganeso
------------	---

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

12108-13-3	tricarbonil(metilciclopentadienil)manganeso
------------	---

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

91-20-3	naftaleno	2B
---------	-----------	----

· **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H330 Mortal en caso de inhalación.

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), y OSHA SGA

Fecha de impresión: 25 julio 2016

Revisión: 20 julio 2021

**Nombre comercial: Rislone® Hy-per Fuel Octane Boost**

( se continua en página 11 )

H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety &amp; Health

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· **Fuentes**

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com