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

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial: Rislone® Hy-per Fuel Octane Boost**
· **Código de producto:** 24747
· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Utilización del producto / de la elaboración** Tratamiento para gasolina.

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
Rislone
P.O. Box 187
Holly, MI 48442 USA
Phone: (810) 603-1321

· **1.4 Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la UE y no a las regulaciones GHS de los Estados Unidos: H412.

Flam. Liq. 3	H226 Líquidos y vapores inflamables.
Acute Tox. 3	H331 Tóxico en caso de inhalación.
STOT RE 1	H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
Asp. Tox. 1	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Además, este producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los Estados Unidos.
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· **Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS06 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro
· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
disolvente de Stoddard
tricarbonil(metilciclopentadienil)manganeso

(se continua en página 2)

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 1)

· **Indicaciónes de peligro**
Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la UE y no a las regulaciones GHS de los Estados Unidos: H412.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Espuma, polvo extintor o dióxido de carbono CO2.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P311	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

Components:		
64742-47-8	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Tox. ag. 5, H313	80-100%
12108-13-3	tricarbonil(metilciclopentadienil)manganeso Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada Tox. asp. 1, H304 Flam. Liq. 4, H227	1-5%

(se continua en página 3)

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 2)

· **Indicaciones adicionales:**
Nota P: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene
menos del 0,1 % en peso de benceno (No CE 200-753-7). Este producto satisface este requisito.
Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.
En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.
En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
· **En caso de contacto con la piel:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritación cutánea consultar a un médico.
· **En caso de con los ojos:**
Quitar las lentes de contacto si se llevan.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
· **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Dolor de cabeza
Disnea (asfixia)
Tos
Mareo
Espasmos
Irrita los ojos.
Ligeramente irritante a la piel y las membranas mucosas.
Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.
Las náuseas en caso de ingestion.
Pérdida de la consciencia
· **Riesgos**
Peligro de trastornos respiratorios.
Tóxico en caso de inhalación.
Arritmia
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

(se continua en página 4)

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 3)

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.
Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.
Controlar la circulación; eventualmente tratamiento de choque.
Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
Agua nebulizada
Espuma
Dióxido de carbono CO2
Sustancias extintoras gaseiformes
Polvo extintor
· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un traje de protección total.
· **Indicaciones adicionales**
Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
Refrigerar los depósitos en peligro con agua nelulizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Proteger del calor.
Aísle el área y evite los accesos.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Retirar de la superficie del agua (por ejemplo mecánicamente, por aspiración)
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

(se continua en página 5)

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 4)

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Evitar la formación de aerosoles.
No derramar o rociar en locales cerrados.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
El papel de desecho, trapos, virutas de metal o contaminada con el producto deben ser desechados en un contenedor metálico cerrado destinado a la basura inflamable.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.
En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Prever la ventilación de los recipientes.
No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**	
8052-41-3 disolvente de Stoddard	
PEL (US)	Valor de larga duración: 2900 mg/m³, 500 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 350 mg/m³ Ceiling limit value: 1800* mg/m³ *15-min
TLV (US)	Valor de larga duración: 525 mg/m³, 100 ppm
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 100 ppm
12108-13-3 tricarbonil(metilciclopentadienil)manganeso	
REL (US)	Valor de larga duración: 0,2 mg/m³ Skin

(se continua en página 6)

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 5)

TLV (US)	Valor de larga duración: 0,2 mg/m³ as Mn; Skin
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 0,2 mg/m³ PIEL

· **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
· **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Equipo de protección individual:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Guardar la ropa protectora por separado.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **Protección respiratoria:**
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.
Se debe utilizar una máscara para vapores orgánicos aprobada por el NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo) o EN, equipada con un un prefiltro para el polvo/el espray.
· **Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
· **Protección de ojos:**

Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa protectora resistente al aceite
· **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Aspecto:**	
Forma:	Liquido
Color:	Amarillo claro
· **Olor:**	Similar al petróleo
· **Umbral olfativo:**	No determinado.
· **valor pH:**	No determinado.
· **Punto de fusión /campo de fusión:**	No determinado.

(se continua en página 7)

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 6)

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:**	164 °C (327 °F)
· **Punto de inflamación:**	46 °C (115 °F)
· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**	No aplicable.
· **Temperatura de ignición:**	No determinado.
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **Peligro de explosión:**	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· **Límites de explosión:**	
Inferior:	1,1 Vol %
Superior:	6,0 Vol %
· **Propiedades pirotransportadoras**	No determinado.
· **Presión de vapor:**	No determinado.
· **Densidad:**	
Densidad relativa a 20 °C (68 °F)	0,78 g/cm³ (6,509 lbs/gal)
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad de evaporación	No determinado.
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	Poco o no mezclable.
· **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· **9.2 Otros datos**	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

· **14.1 Número ONU**

· **DOT**	suprimido Reclasificado como combustible bajo las regulaciones de EE.UU. DOT. Etiquetado sólo es necesario para los paquetes individuales ≥119 US gal / 450 L de incluir el símbolo combustible y Nombre propio del transporte.
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1993

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **DOT**	suprimido
· **ADR, IMDG**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Stoddard solvent)

(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**	Atención: Líquidos inflamables
· **Número Kemler:**	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 contratual.

· **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 & 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., Klaasen, 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