

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial o denominación de la mezcla	HyPrene MVI 150BS
Número de registro	01-2119467170-45
Sinónimos	Ninguno.
Fecha de publicación	20-Junio-2019
Número de la versión	01

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

Usos identificados	Aceites de Llantas, Agravandos de caucho, Automoción y Mangueras Industriales, desempolvando, plastificante, Lave de dióxido titanio , Aceites de lave para compresor, fracturamiento hidráulico de aceite, adhesivos, Respaldo de alfombras, material de alimentación de aceite blanco, aceite de refrigeración, diluyentes y vehículos, Carbono negro, Banbury tapón de polvo, Antiespumantes, selladores, Correas y Mangueras, Recubrimientos, Teñir de cuero, Aceites Agricultura.
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

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

Fabricante:	Ergon, Inc. Apartado de correos 1639 Jackson, MS 39181 USA
Contacto EU:	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Bélgica
Números de teléfono de emergencia	
US Customer Service:	+ 1-800-222-7122
Chemtrec:	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America) + 1-703-527.-3887 (International) See Section 15 for additional CHEMTREC Hotline Numbers
E-Mail:	sds@ergon.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores**

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones ulteriores.

Resumen de los peligros	No disponible.
--------------------------------	----------------

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento**

Contiene:	DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO, residuales, aceites (petróleo), hidrotratados
Pictogramas de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	No aplicable.
Indicaciones de peligro	No aplicable.
Consejos de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No aplicable.
Almacenamiento	No aplicable.
Eliminación	No aplicable.
Información suplementaria en la etiqueta	Ninguno.

2.3. Otros peligros Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados	75 - 95	64742-57-0 265-160-8	01-2119489287-22	649-470-00-4	
Clasificación:	-				
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO	5 - 25	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45	649-465-00-7	
Clasificación:	Carc. 1B;H350				L

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Qúitese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.
Contacto con los ojos	Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
Ingestión	NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Llame a un centro de control toxicológico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sequedad de la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. Clase de inflamabilidad: Combustible IIIB

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Halón. Productos químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Rocío de agua o niebla. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Medios de extinción no apropiados	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.
Procedimientos especiales de lucha contra incendio	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). Use máscara de aire forzado si este producto químico está presente en un incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
---	---

Para el personal de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Evítense su liberación al ambiente acuático. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. Evite la exposición prolongada. Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado. Ducharse después del trabajo. Quite la ropa contaminada y lávela enseguida.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Almacenar en un lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Bélgica. Valores límite de exposición.

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Bulgaria. Valores OEL. Normativa nº. 13 relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos de la exposición a agentes químicos durante el trabajo

Material	Tipo	Valor
HyPrene MVI 150BS	TWA	5 mg/m ³
Componentes	Tipo	Valor
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m ³

República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
	Valor techo	10 mg/m ³	Aerosol.

Dinamarca. Valores límite de exposición

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	TLV	1 mg/m ³	Neblina.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Neblina.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TLV	1 mg/m ³	Neblina.

Finlandia. Límites de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Alemania. Lista DFG MAK (límites de exposición ocupacional indicativos). Comisión Alemana de Investigación de los Peligros para la Salud de las Sustancias Químicas en el Entorno de Trabajo (DFG)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracción respirable.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracción respirable.

Grecia. OEL (Decreto número 90/1999 con sus modificaciones ulteriores)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Neblina.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Hungría. OEL. Decreto conjunto sobre la seguridad química en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	Valor techo	5 mg/m ³	Neblina.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	Valor techo	5 mg/m ³	Neblina.

Hungría. OEL. Decreto conjunto sobre la seguridad química en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	Valor techo	5 mg/m ³	Neblina.

Islandia. OEL. Reglamento número 154/1999 sobre límites de exposición ocupacional

Material	Tipo	Valor	Forma
----------	------	-------	-------

HyPrene MVI 150BS	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
-------------------	-----	---------------------	----------

Componentes	Tipo	Valor	Forma
-------------	------	-------	-------

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
---	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
--	-----	---------------------	----------

Países Bajos. Valores OEL (obligatorios)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	TWA	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Neblina.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Noruega. Normas administrativas para los contaminantes en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	TLV	1 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Neblina.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TLV	1 mg/m ³	Neblina.

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Junio 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

Portugal. VLE. Norma sobre exposición ocupacional a las sustancias químicas (NP 1796)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

Rumanía. OEL. Protección de los trabajadores de la exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor
HyPrene MVI 150BS	STEL	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
Componentes	Tipo	Valor
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³

Rumanía. OEL. Protección de los trabajadores de la exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo	Valor
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m ³
	STEL	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³

Eslovaquia. Valores OEL. Reglamento N° 300/2007 relativo a la protección de la salud durante el trabajo con agentes químicos

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

España. Límites de Exposición Ocupacional

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
		5 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Suecia. Valores OEL. Autoridad para el medio ambiente laboral (AV), valores límite de exposición ocupacional (AFS 2015:7)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrene MVI 150BS	STEL	3 mg/m ³	Neblina.
	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	3 mg/m ³	Neblina.
	TWA	1 mg/m ³	Neblina.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	STEL	3 mg/m ³	Neblina.
		3 mg/m ³	Neblina.

Suecia. Valores OEL. Autoridad para el medio ambiente laboral (AV), valores límite de exposición ocupacional (AFS 2015:7)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
	TWA	1 mg/m ³	Neblina.

Suiza. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
residuales, aceites (petróleo), hidrotratados (CAS 64742-57-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados No disponible.

Niveles sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general No disponible.

Protección de los ojos/la cara Se recomienda usar protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- **Protección de las manos** Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.

- **Otros** Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Protección respiratoria Bajo condiciones normales, no se requiere respirador normalmente. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Sin protección respiratoria normalmente se requiere en condiciones normales de uso. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación pertinente. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Seleccionar un filtro adecuado para combinaciones de partículas de gases / vapores orgánicos y [Punto de ebullición > 65 ° C (149 ° F)] cumpliendo la norma EN14387.

Peligros térmicos No disponible.

Medidas de higiene Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

Controles de exposición medioambiental No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Limpio y Brillante.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Amarillo o Ámbar.
Olor	Odor de pretolio moderado.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación	0 °C (32 °F) ASTM D5949/ ISO 3016
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 371,11 °C (> 700 °F) ASTM D 2887/ ISO 3294
Punto de inflamación	243,0 °C (469,4 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens estimado 269,0 °C (516,2 °F) Copa Abierta Cleveland ASTM D92/ ISO 2592
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	1
Densidad relativa	0,914 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No establecido.
Temperatura de auto-inflamación	> 315 °C (> 599 °F) ASTM E 659
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	677 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3104)
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.
9.2. Otros datos	No se dispone de información adicional pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Agentes oxidantes fuertes.
10.2. Estabilidad química	Estable.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No aparece polimerización peligrosa.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas por encima del punto de flash.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. However, this product does not currently meet the criteria for classification.
Contacto con la piel	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
Contacto con los ojos	Puede ser irritante para los ojos.
Ingestión	Puede causar malestar gastrointestinal si se ingiere. No inducir el vómito. Los vómitos pueden aumentar el riesgo de la aspiración del producto.
Síntomas	No disponible.
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	No clasificado.
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado. Puede causar pérdida de grasa de la piel, pero no es ni irritante ni sensibilizador.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No clasificado.
Sensibilización respiratoria	No clasificado.

Sensibilización cutánea	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	Non-mutagenic based on Modified Ames Assay.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. Que Cumpla los requisito de las Uniones Europea, menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para el compuesto total de hidrocarburos aromáticos policíclicos, usando el dato IP 346. Nota L -

Hungría. Decreto 26/2000 EüM del Ministerio de Salud para la prevención y protección de los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos laborales (versión modificada)

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.
Peligro por aspiración	No clasificado.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No disponible.
Información adicional	No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.
12.2. Persistencia y degradabilidad	No intrínsecamente biodegradable.
12.3. Potencial de bioacumulación	La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No establecido.
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
12.6. Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor. No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.
Código europeo de residuos	No aplicable. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
Métodos de eliminación/información	Las recomendaciones sobre la eliminación están basadas en el material suministrado. La eliminación de estar de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables actuales, y las características del material en el momento de la eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR	14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.
RID	14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No disponible.

Información general No se regula como artículo peligroso.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras reglamentaciones El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) Nº 1907/2006.

Normativa nacional
15.2. Evaluación de la seguridad química

Germany: WGK 1

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

No disponible.

Referencias

ACGIH
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.
Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica
Manual del Registro del Servicio de Resúmenes sobre Productos Químicos (CAS)
CRC: Handbook of Chemistry and Physics
Fichas de seguridad OIT
Organización Internacional del Trabajo
Lista de la Organización Internacional Marítima de Contaminantes Marinos
Fichas de Productos Químicos Peligrosos de la NFPA (Asociación Nacional de Protección de Incendios)
Guía de bolsillo NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional)
Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)
Normativa de Materiales Peligrosos del US DOT (Departamento de Transportes de EE.UU)

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

No disponible.

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H350 Puede provocar cáncer.

Información de revisión

Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos
Identificación de los peligros: Clasificaciones de riesgo de la UE
COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes
Controles de la exposición / Protección personal: Valores OEL
Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades
Información reglamentaria: Símbolo de peligro - Etiquetado
Datos de regulación de sustancias peligrosas: Inventarios internacionales
GHS: Clasificación
REACH: Registration Substance

Información sobre formación

No disponible.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Información adicional

Local CHEMTREC Numbers:
CHEMTREC China: 4001-204937
CHEMTREC EU (Brussels): +(32)-28083237
CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114
CHEMTREC Malaysia: +(60)-327884561
CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531
CHEMTREC Singapore: +(65)-31581349