

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

**Nombre de la sustancia** HyPrint 70E  
**Número de identificación** 649-466-00-2 (Número de índice)  
**Número de registro** 01-2119480375-34  
**Sinónimos** Ninguno.

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

**Usos identificados** Pigments; Printing Inks  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

**Fabricante:** Ergon, Inc.  
P.O. Caja 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 Servicio de atención al cliente:** + 1-800-222-7122  
**Chemtrec:** + 1-800-424-9300 After Business Hours (Norteamérica )  
+ 1-703-527.-3887 (Internacional ),  
+32-28083237 (Bélgica )  
+33-975181407 (Francia )  
+49-69643508409 (Alemania )  
+39-0245557031 (Italia )  
+34-931768545 (España )

**E-Mail:** sds@ergon.com

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

La sustancia ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones**

**Peligros para la salud**  
Peligro por aspiración

Categoría 1

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones**

**Contiene:** Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados

**Pictogramas de peligro**

**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia****Prevención**

P260 No respirar el gas/los humos/el vapor/el aerosol.

**Respuesta**

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331

NO provocar el vómito.

**Almacenamiento**

P405

Guardar bajo llave.

**Eliminación**

P501

Vea la sección 13 de esta Hoja de Datos para obtener instrucciones de eliminación. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Información suplementaria en la etiqueta**

Ninguno.

**2.3. Otros peligros**

Esta sustancia no cumple los criterios de mPmB / PBT del Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII. Se considera que la sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. La sustancia no está incluida en la lista establecida de acuerdo con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias****Información general**

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados	<=100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	

**Clasificación:** Asp. Tox. 1;H304

**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. Quítese 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.

**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Halón. Productos químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Rocío de agua o niebla.

**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** No disponible.

**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. Evítese 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. Si este material se derrama en las aguas navegables y crea un brillo visible, debe ser reportado al Centro Nacional de Respuesta.

### 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

Siga las instrucciones del sector industrial sobre mejores prácticas.

## 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
HyPrint 70E	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

#### Bulgaria. Valores OEL. Normativa n<sup>o</sup>. 13 relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos de la exposición a agentes químicos durante el trabajo

Material	Tipo	Valor
HyPrint 70E	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>
Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>

**República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.**

Material	Tipo	Valor
HyPrint 70E	Valor techo	1000 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-ED	200 mg/m <sup>3</sup>

**Dinamarca. Valores límite de exposición**

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

HyPrint 70E	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
-------------	-----	---------------------	----------

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

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
---	-----	---------------------	----------

**Finlandia. Límites de exposición ocupacional**

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

HyPrint 70E	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
-------------	--------	---------------------	----------

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

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	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), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
---	--------	---------------------	----------------------

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

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

HyPrint 70E	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
-------------	--------	---------------------	----------

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

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
---	--------	---------------------	----------

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

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

HyPrint 70E	Valor techo	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
-------------	-------------	---------------------	----------

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

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	
---	--------	---------------------	--

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

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

HyPrint 70E	VLA-ED	1 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
-------------	--------	---------------------	----------

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

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	1 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
---	--------	---------------------	----------

**Irlanda. Límites de exposición ocupacional**

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

HyPrint 70E	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
-------------	--------	---------------------	---------------------

**Irlanda. Límites de exposición ocupacional**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Italia. Límites de exposición ocupacional**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 70E	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Latvia. OEL. Límites de exposición ocupacional para las sustancias químicas en el lugar de trabajo**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Lituania. Valores OEL. Valores límite para sustancias químicas, requisitos generales**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 70E	VLA-EC	3 mg/m <sup>3</sup>	Humo y niebla .
	VLA-ED	1 mg/m <sup>3</sup>	Humo y niebla .
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-EC	3 mg/m <sup>3</sup>	Humo y niebla .
	VLA-ED	1 mg/m <sup>3</sup>	Humo y niebla .

**Países Bajos. Valores OEL (obligatorios)**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 70E	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 70E	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

**Polonia. Ordenanza del Ministro de Trabajo y Políticas Sociales de 6 de junio de 2014 sobre las concentraciones e intensidades máximas admisibles de factores nocivos para la salud en el entorno de trabajo, Boletín Oficial 2014, punto 817.**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 70E	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
		0 ppm	Fracción inhalable.

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 70E	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

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

Material	Tipo	Valor	
HyPrint 70E	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	
Componentes	Tipo	Valor	
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-EC	3 mg/m <sup>3</sup>	Humo y niebla .
	VLA-ED	15 ppm	Humo y niebla .
		1 mg/m <sup>3</sup>	Humo y niebla .
		5 ppm	Humo y niebla .

**España. Valores Límites Ambientales (VLAs)**

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 70E	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint 70E	VLA-EC	3 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	VLA-ED	1 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-EC	3 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	VLA-ED	1 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

**Suiza. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Valores límite biológicos**

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

**Métodos de seguimiento recomendados**

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)****Población en general**

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)			
Largo plazo, local, inhalación	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Oral	0,74 mg/kg	120	Toxicidad por dosis repetidas

**Trabajadores**

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)			
Largo plazo, local, inhalación	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,97 mg/kg	72	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	2,73 mg/m <sup>3</sup>	45	Toxicidad por dosis repetidas

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)**

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)			
Envenenamiento secundario	9,33 mg/kg		Oral

**Pautas de exposición****Austria MAK: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Belgium OELs: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Croatia ELVs: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Czech Republic PELs: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Estonia OELs: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Valores OEL de la UE según el Anexo III, Parte A de la Directiva 2004/37/CE: Denominación Piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Iceland OELs: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Ireland Exposure Limit Values: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Lithuania OELs: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Netherlands OELs (Obligatoria ): Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Eslovenia. CMR. Protección de los trabajadores frente a la exposición a agentes carcinógenos y mutágenos (ULRS 101/2005, con las enmiendas correspondientes)**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**Sweden Threshold Limit Values: Denominación de la piel**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6) Absorción potencial a través de la piel.

**8.2. Controles de la exposición**

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.
<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Información general</b>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.
<b>Protección de la piel</b>	
- <b>Protección de las manos</b>	Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla. Cuando el contacto prolongado o repetido con frecuencia ocurre, guantes de nitrilo pueden ser adecuados. (Tiempo de penetración de > 240 minutos.) Para la protección de contactos / splash incidental de neopreno, guantes de PVC pueden ser adecuados. Llevar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374.
- <b>Otros</b>	Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
<b>Medidas de higiene</b>	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.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Agua Blanca o Amarillo pálido
<b>Olor</b>	Odor de pretolio moderado.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-57 °C (-70,6 °F)
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	> 226,67 °C (> 440 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
<b>Inflamabilidad</b>	Arde en presencia de fuego.
<b>Punto de inflamación</b>	158,0 °C (316,4 °F) Copa Abierta Cleveland 148,0 °C (298,4 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens ASTM D93
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	> 315,56 °C (> 600 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	The property has not been measured.
<b>pH</b>	The property has not been measured.
<b>Viscosidad cinemática</b>	The property has not been measured.
<b>Solubilidad</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	The property has not been measured.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico)</b>	No establecido.
<b>Presión de vapor</b>	The property has not been measured.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad relativa</b>	0,894 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)



Densidad de vapor > 5

### Características de las partículas

Tamaño de partícula No aplicable, el material es un líquido.

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico No se dispone de información adicional pertinente.

### 9.2.2. Otras características de seguridad

Viscosidad 12,5 cSt (40 °C (104 °F) ISO 3104)

## 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 inflamación.

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 La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

### Información sobre posibles vías de exposición

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

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

Síntomas Sequedad de la piel. La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales. Tos. Insuficiencia respiratoria. Malestar pectoral.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No aplicable.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg

No disponible. \* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutánea Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No clasificado. Puede ser ligeramente irritante en contacto con los ojos.

Sensibilización respiratoria No clasificado.

Sensibilización cutánea No clasificado.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

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.

# 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.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	Causa efectos en el sistema nervioso central.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina relacionadas con la salud humana, ya que no cumple los criterios de evaluación establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605.

**Información adicional** Riesgo de neumonía química después de la aspiración.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

<b>12.1. Toxicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No intrínsecamente biodegradable.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>	No establecido.
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Esta sustancia no cumple los criterios de mPmB / PBT del Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII.
<b>12.6. Propiedades de alteración endocrina</b>	Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina relacionadas con el medio ambiente, ya que no cumple los criterios de evaluación establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605.
<b>12.7. Otros efectos adversos</b>	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

<b>Restos de productos</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.
<b>Envases contaminados</b>	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.
<b>Código europeo de residuos</b>	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.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** 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, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

**Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada**

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 y sus posteriores modificaciones**

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, y sus posteriores modificaciones**

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-53-6)

#### Otras normas de la UE

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

#### Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones ulteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes. DIRECTIVA 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: Parte 2 (Sustancias peligrosas nominadas) - 34. Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos.

**Normativa nacional**

Observar las normativas nacionales relativas al trabajo con agentes químicos, de conformidad con la Directiva 98/24/CE con las enmiendas correspondientes.  
Alemania: WGK 1

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	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 aplicable.

**Texto completo de las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a 15**

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

**Información de revisión**

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

**Información sobre formación**

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

**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.