

### 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>HyVolt I</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado</b>	Aceite de Transformador
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Firma:</b>	Ergon, Inc.
<b>Dirección:</b>	Apartado de correos 1639 Jackson, MS 39215
<b>E-Mail:</b>	sds@ergon.com
<b>Contactos de urgencia</b>	
<b>Atención al cliente:</b>	1-800-222-7122
<b>Chemtrec:</b>	1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only) 1-703-527-3887 After Business Hours (International)

### 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Peligro por aspiración	Categoría 1
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	

#### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Declaración de peligro</b>	No disponible.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
<b>Respuesta</b>	NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de residuos, de conformidad con la normativa y las leyes aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación. Vea la sección 13 de esta Hoja de Datos para obtener instrucciones de eliminación.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO		64742-53-6	20 - 100
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados		64742-55-8	0 - 40
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno		72623-86-0	0 - 40
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada		72623-87-1	0 - 20
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC		64741-96-4	0 - 10
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente		64741-89-5	0 - 10

#### 4. Primeros auxilios

##### Inhalación

Trasladar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. 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.

##### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sequedad de la piel. Malestar pectoral. Tos.

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

Tratamiento sintomático.

##### Información general

Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar. Mantenga a la víctima bajo observación.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### Medios de extinción apropiados

Halón. Productos químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). 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.

##### Peligros específicos que presenta el producto químico

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

##### Equipo de protección especial y medidas de precaución para 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.

##### Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

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.

##### Riesgos generales de incendio

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

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos 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. Asegúrese una ventilación apropiada.

### 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. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

### 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.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

NO manipule, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. 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. No poner este material en contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel. 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.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 64741-89-5)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

#### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Aceites lubricantes (de petróleo), C20-50, derivados de la fracción neutra hidrotratada (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (CAS 72623-86-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 64741-89-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
HyVolt I	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	Valor techo	1800 mg/m <sup>3</sup>	
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (CAS 64741-89-5)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	TWA	350 mg/m <sup>3</sup>	
	Valor techo	1800 mg/m <sup>3</sup>	

**Valores límite biológicos**

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

**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****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.

<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.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Consideraciones generales 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Limpio y Brillante.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Agua Blanca o Palido.
<b>Olor</b>	Odor de petróleo moderado.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-61 °C (-77.8 °F) ASTM D5950/ISO 3016
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	296 °C (564.8 °F) ISO 3294/ ASTM D2887
<b>Punto de inflamación</b>	144.0 °C (291.2 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens ISO 2719/ ASTM D93
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.88 (20 °C (68 °F) ISO 12185/ ASTM D4052)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No establecido.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	> 315 °C (> 599 °F) ASTM E659
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	9.6 cSt (40 °C (104 °F) ISO 3104)

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	Estable.

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No aparece polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas por encima del punto de flash.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede ser irritante para los ojos.
<b>Ingestión</b>	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 relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Sequedad de la piel. Tos. Insuficiencia respiratoria. Malestar pectoral.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	No aplicable.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Puede causar pérdida de grasa de la piel, pero no es ni irritante ni sensibilizador.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No clasificado. Puede ser ligeramente irritante en contacto con los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No clasificado.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No clasificado. Puede desengrasar la piel, pero no causará irritación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. Nota L - 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. No clasificado.

#### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

#### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

No reglamentado.

#### US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

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>	No clasificado.
<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>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Información adicional</b>	Riesgo de neumonía química después de la aspiración.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No intrínsecamente biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>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.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</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.
<b>Código de residuo peligroso</b>	No aplicable.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</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.

### 14. Información relativa al transporte

#### DOT

No se regula como artículo peligroso.

#### IATA

No se regula como artículo peligroso.

#### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

**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.

### 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todos los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

Substancias Peligrosas CERCLA/SARA (Ley ambiental sobre total responsabilidad y compensación / Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) - No aplicable.

Aceites HyVolt son certificados libres de PCB. Aceites HyVolt se procesan a partir de materiales naturales, sin aditivos ni aceites reciclados que podrían ingresar la contaminación de PCB.

#### **TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

No reglamentado.

#### **CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

No listado.

#### **SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

#### **Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)**

No reglamentado.

#### **Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**

##### **SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** Si

**Categorías de peligro clasificadas** Peligro por aspiración

## SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

### Otras normativas federales

#### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

#### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

#### Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

No reglamentado.

### Normativas estatales de EE.UU.

Este producto no contiene ninguna sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Ley Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún compuesto químico actualmente recogido en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

### Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
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).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

<b>Fecha de publicación</b>	09-Junio-2014
<b>Fecha de revisión</b>	13-Diciembre-2018
<b>Nº de versión</b>	07
<b>Información adicional</b>	Local CHEMTREC Numbers: CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531
<b>Clasificaciones NFPA</b>	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0

## Referencias

ACGIH  
EPA: AQUIRE base de datos  
NLM: base de datos de sustancias peligrosas  
Monografías sobre exposición ocupacional a agentes químicos de la IARC, EE.UU.  
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.  
Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
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)

## 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 de revisión

Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades