

1. Identificación

Identificador del producto	HyVolt II C50B
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	Dielectric Fluids
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Firma:	Ergon, Inc.
Dirección:	P.O. Box 1639 Jackson, MS 39215
E-Mail:	sds@ergon.com
Contactos de urgencia	
Servicio de atención al cliente:	1-800-222-7122
Chemtrec:	1-800-424-9300 Fuera del horario comercial (Solo en América del Norte) 1-703-527-3887 Fuera del horario comercial (International)

2. Identificación de los peligros

Hazards for the product as sold

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Declaración de peligro	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea.
Consejos de prudencia	
Prevención	No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes de protección.
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento	Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]	Ninguno conocido.
Información complementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	CAS No./Unique ID	%
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO		64742-53-6	25.0 - 99.9
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-47-8	0 - 55
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS – DISTILLATES		848301-69-9	0 - 50
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno		72623-86-0	0 - 50
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados		64742-55-8	0 - 45
destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente		64742-56-9	0 - 10
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL		128-37-0	< 0.3

Comentarios sobre los componentes

No clasificado como carcinógeno. 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.

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. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. 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. Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía químicamente inducida.

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 (CO₂). 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.

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. No poner este material en contacto con ropa. 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

US. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (PEL) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS – DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	400 mg/m ³	
		100 ppm	
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Neblina.
		2000 mg/m ³	
		500 ppm	
destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente (CAS 64742-56-9)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Neblina.

US. OSHA Table Z-1 Permissible Exposure Limits (PEL) for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Neblina.

EE.UU. Valores límite de umbral de la ACGIH (TLV)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	2 mg/m ³	Pedacitos y vapor inhalables.
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (CAS 72623-86-0)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente (CAS 64742-56-9)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

NIOSH. Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH) Values, as amended

Componentes	Tipo	Valor
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS – DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	IPVS	1 %
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)	IPVS	1000 ppm 2500 mg/m ³
destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente (CAS 64742-56-9)	IPVS	2500 mg/m ³
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)	IPVS	2500 mg/m ³

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt II C50B	VLA-EC	10 mg/m ³	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRES OL (CAS 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m ³	

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS – DISTILLATES (CAS 848301-69-9)	VLA-ED	400 mg/m ³	
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)	Valor techo	100 ppm 1800 mg/m ³	
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	VLA-EC VLA-ED	10 mg/m ³ 100 mg/m ³	Neblina.
destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente (CAS 64742-56-9)	VLA-EC	10 mg/m ³	Neblina.
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)	VLA-ED VLA-EC	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Neblina. Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.

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.

Otros

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

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Agua Blanca o Palido.
Olor	Olor de pretolio moderado.
Punto de fusión/punto de congelación	-65 °C (-85 °F) ASTM D5950
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	285 °C (545 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Inflamabilidad	No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosividad inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad superior (%) No disponible.

Punto de inflamación 155.0 °C (311.0 °F) Copa Abierta Cleveland ASTM D92/ ISO 2592
143.0 °C (289.4 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens ASTM D93/ ISO 2719

Temperatura de auto-inflamación >315 °C (>599 °F) ASTM E659

Temperatura de descomposición No disponible.

pH No aplicable

Viscosidad cinemática No disponible.

Solubilidad

Solubilidad (agua) Insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua No establecido.

Presión de vapor No disponible.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad relativa 0.89 (15 °C (59 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)

Densidad de vapor No disponible.

Características de las partículas No disponible.

Información adicional

Viscosidad 9.5 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas No aparece polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos 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

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

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

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 relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Sequedad de la piel. Tos. Insuficiencia respiratoria. Malestar pectoral.

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Producto	Especies	Resultados de la prueba
HyVolt II C50B		
Agudo		
Dérmico		
ATEmix		6070 mg/kg bw
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
ATEmix		14.72 mg/l
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL (CAS 128-37-0)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg, 24 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 6000 mg/kg
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (CAS 72623-86-0)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Rata	> 5.53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS – DISTILLATES (CAS 848301-69-9)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 5 mg/kg
Inhalación		
<i>Vapor</i>		
Estimación puntual*		11 mg/l
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Rata	> 5.53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente (CAS 64742-56-9)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Rata	> 5.53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
<i>Aerosol</i>		
CL50	Rata	> 5.53 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg

* Estimación puntual = Estimación transformada del punto de toxicidad aguda

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

Corrosividad

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

OCDE TG 404

Resultado: No produce irritación a la piel.

Especies: Conejo

Lesiones oculares graves/irritación ocular Prolonged exposure may cause irritation to eyes.

Ojo I

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

OCDE TG 405

Resultado: No irrita los ojos

Especies: Conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea No clasificado. Puede desengrasar la piel, pero no causará irritación.

Sensibilización cutánea

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

prueba epicutánea con aplicación repetida en humanos (HRIPT)

Resultado: Negativo

Especies: humano

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.

Germ cell mutagenicity: Chromosome Aberration

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

In vitro

Resultado: Negativo

Mutagenicidad

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

In vitro mammalian cell gene mutation test

Resultado: Negativo

In vivo mammalian bone-marrow cytogenetic test,

chromosomal analysis

Resultado: Negativo

Especies: Rata

Mutagenicidad en células germinales: Prueba de Ames

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

In vitro

Resultado: Negativo

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.

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

Ingestión

Resultado: Negativo

Especies: Rata

Duración de la prueba: 22 meses

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-53-6)

3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente (CAS 64742-56-9)

3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

Toxicidad para la reproducción

No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Reproductividad

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

Embryo-foetal development (Ingestion)

Resultado: Negativo

Especies: Rata

Two-generation reproduction toxicity study (Ingestion)

Resultado: Negativo

Especies: Rata

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

No clasificado.

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL

25 mg/kg NOAEL (Ingestion)

Especies: Rata

Duración de la prueba: 22 meses

Peligro por aspiración

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

Efectos crónicos

La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Información adicional

Riesgo de neumonía química después de la aspiración.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
HyVolt II C50B		
Acuático (a)		
Crustáceos	CE50 Dafnia	30.3644 mg/l, 48 horas estimado
Pez	CL50 Pez	72.8745 mg/l, 96 horas estimado
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50 Dafnia	20.91 mg/l, 48 horas estimado
Pez	CL50 Pez	8.1001 mg/l, 4 Días estimado
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL (CAS 128-37-0)		
Otros	CE50 Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.24 mg/l, 72 Horas
	NOEC Pseudokirchneriella subcapitata	0.24, 72 Horas
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50 Dafnia magna	0.48 mg/l, 48 horas
Pez	CL50 Danio rerio	> 0.57 mg/l, 96 horas
<i>Crónico</i>		
Crustáceos	NOEC Dafnia magna	0.316 mg/l, 21 Días
Pez	NOEC Oryzias latipes	0.053 mg/l, 30 Días
C18-C50 BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR HYDROCARBONS – DISTILLATES (CAS 848301-69-9)		
Acuático (a)		
Crustáceos	CE50 pulga de agua (daphnia pulex)	>= 2.7 - <= 5.1 mg/l, 48 horas
Pez	CL50 Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8 mg/l, 96 horas

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
<i>Agudo</i>			8.8 mg/l, 96 horas
Crustáceos	CE50	pulga de agua (<i>daphnia pulex</i>)	2.7 - 5.1 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Šarenka,postrv donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	8.8 mg/l, 96 horas
			8.8 mg/l, 96 horas

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

Persistencia y degradabilidad Es de esperar que sea inherentemente biodegradable

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow

2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL 5.1

Movilidad en el suelo Expected to be slightly to moderately mobile in soil.

Otros efectos adversos Los derrames de aceite constituyen, por regla general, un peligro para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación 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.

Código de residuo peligroso El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

Desechos de residuos / producto no utilizado 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.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No establecido.

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.

Todas 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.

Toxic Substances Control Act (TSCA)

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.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

Categorías de peligro clasificadas	Lesiones oculares graves o irritación ocular 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.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Australian Inventory of Industrial Chemicals (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).

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

Fecha de publicación	06-Septiembre-2017
Fecha de revisión	26-Agosto-2025
Nº de versión	08
Información adicional	CHEMTREC Korea: 003-0813-2549 Local CHEMTREC Numbers: CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531
Clasificaciones NFPA	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0

Lista de abreviaturas

mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
CEN: Comité Europeo de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Europeo de Normalización)).
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).
STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).
TLV: Valor límite umbral.

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)
Informe de seguridad química. Corea. Cantidades umbral de sustancias peligrosas (Decreto presidencial de la Ley de gestión de la seguridad de sustancias peligrosas nº 18406, Anexo 1)
Corea. Compuestos orgánicos volátiles (COV) regulados (Aviso del MOE n. 2001-36 de 8 de marzo de 2001, en su versión modificada)

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.