

1. Identificación

Identificador del producto	HyVolt III
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado	Aceite de Transformador
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Firma:	Ergon, Inc.
Dirección:	P.O. Caja 1639 Jackson, MS 39215
E-Mail:	sds@ergon.com
Contactos de urgencia	
Servicio de atención al cliente:	1-800-222-7122
Chemtec:	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

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	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.
Consejos de prudencia	
Prevención	No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.
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	Número CAS	%
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados		64742-53-6	30 - 99.6
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons - distillates		848301-69-9	0 - 50

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados		64742-55-8	0 - 50
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno		72623-87-1	0 - 20
2,6-di-terc-butil-p-cresol		128-37-0	< 0.4

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

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. 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.

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. 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. 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.

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
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons - distillates (CAS 848301-69-9)	Limite de Exposición Permisible (LEP)	400 mg/m ³
		100 ppm

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2,6-di-terc-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	VLA-ED	2 mg/m ³	Pedacitos y vapor inhalables.
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (CAS 72623-87-1)	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

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

Material	Tipo	Valor	Forma
HyVolt III	VLA-EC	10 mg/m ³	Neblina.
	VLA-ED	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	
2,6-di-terc-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m ³	
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons - distillates (CAS 848301-69-9)	VLA-ED	400 mg/m ³	
		100 ppm	

Valores límite biológicos

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

Controles técnicos apropiados	Asegúre 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

Aspecto	Limpio y Brillante.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	L0.5
Olor	Odor de pretolio moderado.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No determinado.
Punto de fusión/punto de congelación	-63 °C (-81.4 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	287 °C (548.6 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Punto de inflamación	156.0 °C (312.8 °F)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Arde en presencia de fuego.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	0.88 (20 °C (68 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No es aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	>= 315 °C (>= 599 °F) ASTM E659
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Viscosidad cinemática	9.4 mm ² /s ISO 3104 (40 °C (104 °F))
Tamaño de partícula	No aplicable, el material es un líquido.

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

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Not expected to be acutely toxic.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

2,6-di-terc-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)

Agudo

Dérmico

DL50	Conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Oral

DL50	Rata	> 6000 mg/kg
------	------	--------------

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno (CAS 72623-87-1)

Agudo

Dérmico

DL50	Conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Oral

DL50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

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

Agudo

Dérmico

DL50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Inhalación

CL50	Rata	> 5000 mg/m ³
------	------	--------------------------

Oral

DL50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)

Agudo

Dérmico

DL50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Oral

DL50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Corrosión/irritación cutánea Puede causar pérdida de grasa de la piel, pero no es ni irritante ni sensibilizador.

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No clasificado. No es un sensibilizante respiratorio.

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

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.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite Carcinógeno conocido para los seres humanos. neutro tratado con hidrógeno (CAS 72623-87-1)

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No clasificado.

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 III			
Acuático (a)			
Crustáceos	CE50	Dafnia	800, 48 horas
Pez	CL50	Pez	48.675, 96 horas estimado
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	13.9652, 48 horas estimado
Pez	CL50	Pez	35.0274, 96 horas estimado
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
2,6-di-terc-butil-p-cresol (CAS 128-37-0)			
Acuático (a)			
<i>Agudo</i>			
Algas	EC10	Alga de agua dulce	0.24, 72 horas
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	0.48, 48 horas
Pez	CL50	Pez	0.199, 96 horas
<i>Crónico</i>			
Crustáceos	NOEC	Dafnia magna	0.069, 21 Días
Pez	NOEC	Pez	0.053, 30 Días

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
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	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 8.8, 96 horas
		8.8, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	pulga de agua (daphnia pulex) >= 2.7 - <= 5.1 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 8.8, 96 horas
		8.8, 96 horas

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-butyl-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 Cuando este producto, tal como fue suministrado, ha de eliminarse como residuos, no cumple con la definición de residuos RCRA de acuerdo con 40 CFR 261. 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 No aplicable.

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 al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Este producto es un líquido. Por lo tanto, su transporte a granel se rige por el Anexo I de MARPOL 73/78.

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.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (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

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.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
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 "Si" 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 03-Febrero-2016

Fecha de revisión 21-Junio-2023

Nº de versión 09

Información adicional

CHEMTREC Korea: 003-0813-2549 Local CHEMTREC Numbers:
CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531

Clasificaciones NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Inestabilidad: 0

Lista de abreviaturas

CEN: Comité Europeo de Normalización.
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).
STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).

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

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