

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Degreasing Solvent EF (Part #4162-07)
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Desengrasante
Restricciones recomendadas	No conocidos
Fabricante	Nu-Calgon 2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono para emergencias: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Proveedor	Véase arriba

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
	Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
WHMIS 2015 defined hazards	No clasificado	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Líquido y vapor inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Causa la irritación de piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar cáncer. Nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia

Prevención

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantenga el envase cerrado firmemente. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas para evitar las descargas estáticas. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Colada a fondo después de dirigir. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar nieblas o vapores. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Respuesta

En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito.
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Mantenga el envase cerrado firmemente.

Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
WHMIS 2015: Health Hazard(s) not otherwise classified (HHNOC)	No conocidos
WHMIS 2015: Physical Hazard(s) not otherwise classified (PHNOC)	No conocidos
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	No conocidos
Información suplementaria	Ninguno(a).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		64742-47-8	40-70
Tetracloroetileno 127-		18-4	10-30
2-clorotolueno		95-49-8	10-30
Benceno , 1-chloro-4(trifluoromethyl)-		98-56-6	5-10

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

Comentarios sobre la composición GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Ojos	Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Consulte inmediatamente a un médico. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad con protección lateral.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Bióxido de carbono (CO2). Polvo químico. Niebla de agua. Espuma.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Líquido y vapor inflamables.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Hay que usar vestimenta de protección completamente cerrada a prueba de vapores en derrames y fugas en los que no haya incendio. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Evite la inhalación de los vapores o neblina. Evite la inhalación de vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	<p>Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.</p> <p>Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda más. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Use pulverización de agua para reducir los vapores o desviar el rumbo de la nube de vapor. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.</p>
Precauciones para la protección del medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de vapores. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar la exposición prolongada. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo de protección personal apropiado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. use equipo de protección personal No coma ni beba durante su utilización. Colada a fondo después de dirigir.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guardar bajo llave. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar a temperaturas por arriba de 120°F (49°C).

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición en el trabajo (OEL)

Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	PPT	259 mg/m ³	
		50 ppm	

Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	PPT	200 mg/m ³	Vapor.
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	LECP	678 mg/m ³	
		100 ppm	
	PPT	170 mg/m ³	
		25 ppm	

Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	PPT	50 ppm	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	PPT	200 mg/m ³	No es aerosol.
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	LECP	100 ppm	
	PPT	25 ppm	

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Componentes	Tipo	Valor
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	PPT	50 ppm
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	LECP	100 ppm
	PPT	25 ppm

Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)

Componentes	Tipo	Valor
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	LECP	75 ppm
	PPT	50 ppm
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	LECP	100 ppm
	PPT	25 ppm

Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)

Componentes	Tipo	Valor
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	PPT	259 mg/m ³
		50 ppm
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	LECP	685 mg/m ³
		100 ppm
	PPT	170 mg/m ³
		25 ppm

EE.UU. OSHA Tabla Z-2 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	PPT	100 ppm
	Valor techo	200 ppm

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	PPT	50 ppm
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	LECP	100 ppm
	PPT	25 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	LECP	375 mg/m3
		75 ppm
	PPT	250 mg/m3
		50 ppm
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	PPT	100 mg/m3

Valores límites biológicos**Índices de exposición biológica de ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	0.5 mg/L	Tetracloroetileno	Sangre	*
	3 ppm	Tetracloroetileno	Aire final exhalado	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición**Canada - Alberta OELs: Designación cutánea**

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Canada - British Columbia OELs: Designación cutánea

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Canada - Saskatchewan OELs: Designación cutánea

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Anteojos de gafas o seguridad.

Protección de la piel

Protección de las manos Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección respiratoria

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

Peligros térmicos

No aplicable

Consideraciones sobre higiene general

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Estado físico	Líquido.
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Típico
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	138.89 - 176.11 °C (282 - 349 °F)
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	0.917 g/cm ³
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Punto de inflamabilidad	48.9 °C (120.0 °F)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de explosividad (%)	> 0.8
Límite superior de explosividad (%)	< 5.7
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Insignificante
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	ninguno bajo el uso normal
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno. Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Inhalación	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Nocivo si se inhala. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Piel	Causa la irritación de piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Dermatitis. Sarpullido. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Nocivo si se inhala. Efectos narcóticos. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Componentes

Especies

Resultados de la prueba

2-clorotolueno (CAS 95-49-8)

Agudo

Dérmico

DL50 c

conejo

> 7940 mg/kg

rata

> 1083 mg/kg

Inhalación

CL50

rata

37517 mg/m³, 4 horas

Oral

DL50

rata

> 1600 mg/kg

5700 mg/kg

3227 mg/kg

Benceno, 1-cloro-4(trifluorometil)- (CAS 98-56-6)

Agudo

Dérmico

DL50

conejo >

2000 mg/kg

Inhalación

CL50

rata

33 mg/l/4h

ratón

20000 mg/m³/4h

Oral

DL50 rata

13000 mg/kg

ratón

11500 mg/kg

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)

Agudo

Dérmico

DL50

conejo >

2000 mg/kg

Inhalación

CL50

rata

> 2.8 mg/l/4h

Oral

DL50

rata >

5000 mg/kg

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

Agudo

Dérmico

DL50

conejo >

3835 mg/kg

Inhalación

CL50

rata

17100 mg/l/4h

5000 ppm, 8 Horas

4100 ppm, 6 Horas

ratón

5200 ppm, 4 Horas

2978 ppm, 6 Horas

Oral

DL50

rata

2600 mg/kg

ratón

6000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Causa la irritación de piel.

Minutos de exposición

No disponible.

Valor de eritema

No disponible.

Valor del edema

No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

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

Valor de opacidad corneal

No disponible.

Valor de la lesión del iris	No disponible.
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.
Valor del edema conjuntivo	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Canada - Alberta OELs: irritante	
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	irritante
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Carcinogenicidad	Puede causar cáncer.
ACGIH - Carcinógenos	
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
Canada - Manitoba OELs: Carcinogenicidad	
PERCLOROETILENO (CAS 127-18-4)	Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
Canada - Quebec OELs: Categoría carcinogénica	
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	Detected carcinogenic effect in animals.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	Volume 63, Volume 106 - 2A Probablemente carcinogénico para los humanos.
California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica	
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	
NTP, EUA Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno previsible	
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	Previsto razonablemente como carcinógeno humano.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	
No listado.	
Toxicidad a la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Efectos narcóticos.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Efectos crónica	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Vea abajo		
Datos ecotoxicológicos			
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)			
Acuático/a			
Pez	CL50	Alburno (Alburnus alburnus)	6.7 - 9.1 mg/L, 96 horas
Benceno , 1-chloro-4(trifluoromethyl)- (CAS 98-56-6)			
Crustáceos EC50		Dafnia	3.68 mg/L, 48 Horas
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)			
Acuático/a			
Pez CL50		Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2.9 mg/L, 96 horas
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)			
Crustáceos	EC50 Daf	nia	7.55 mg/L, 48 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acuático/a		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) 6.1 - 9 mg/L, 48 horas
Pez	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 4.82 mg/L, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
Potencial bioacumulativo	No existen datos al respecto.	
Movilidad en el suelo	No existen datos al respecto.	
Movilidad en general	No disponible.	
Otros efectos colaterales	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.	

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimine el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
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.

14. Información relativa al transporte

Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:	Según 2.2.1 (SOR/2014-152) de parte de las regulaciones del transporte de mercancías peligrosas, certificamos que la clasificación de este producto es correcta a partir de la fecha SDS de emisión. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo
---	---

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1992
Denominación adecuada de envío	Líquidos inflamables, tóxico, n.e.p.
Technical Name	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Technical Name	Tetracloroetileno
Clase de riesgo	Limited Quantity - US
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	B1, IB3, T7, TP1, TP28
Excepciones de embalaje	150
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	242

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1992
Denominación adecuada de envío	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.
Technical Name	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Technical Name	Tetracloroetileno
Clase de riesgo	Limited Quantity - Canada
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	16

IATA/ICAO (Aire)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1992
Denominación adecuada de envío	Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.
Technical Name	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Technical Name	Tetracloroetileno

Clase de riesgo Limited Quantity - IATA
Grupo de embalaje III
Nave aérea de carga solamente

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1992
Denominación adecuada de envío LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.
Technical Name Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Technical Name Tetracloroetileno
Clase de riesgo Limited Quantity - IMDG
Grupo de embalaje III

DOT; IMDG; TDG



IATA



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

Canada CEPA Schedule I: Listed substance

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4) listado.

Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) 1 TONELADAS

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

Greenhouse Gases

No listado.

Precursor Control Regulations

No regulado.

WHMIS 2015 Exemptions No se aplica

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

Benceno, 1-cloro-4(trifluorometil)- (CAS 98-56-6) 1.0 % Solo notificación de exportación por una única vez.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4) listado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Sí
Peligro Retrasado - Sí
Peligro de Incendio - Sí
Peligro de presión - No
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Tetracloroetileno	127-18-4	10-30

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

2-clorotolueno (CAS 95-49-8) listado.
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4) listado.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4) listado.

US - Michigan Critical Materials Register: Parameter number

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4) PERCLOROETILENO

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

2-clorotolueno (CAS 95-49-8) listado.
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4) listado.

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

2-clorotolueno (CAS 95-49-8)
Benceno , 1-chloro-4(trifluoromethyl)- (CAS 98-56-6)
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

US - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

US - Pennsylvania RTK - Hazardous Substances: Peligro especial

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

2-clorotolueno (CAS 95-49-8) listado.
Benceno , 1-chloro-4(trifluoromethyl)- (CAS 98-56-6) listado.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) listado.
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4) listado.

US - Washington Chemical of High Concern to Children: Listed substance

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

2-clorotolueno (CAS 95-49-8)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

2-clorotolueno (CAS 95-49-8)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

Tetracloroetileno (CAS 127-18-4) Listado: 1 de abril de 1988

Estado de Inventario

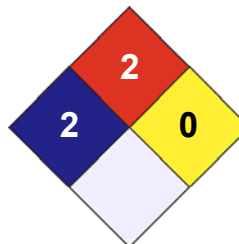
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	*	2
Flamabilidad		2
Riesgos Físicos		0
Protección Personal		X

**Cláusula de limitación de responsabilidad**

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

16-Agosto-2016

Versión #

01

Fecha de vigencia

16-Agosto-2016

Preparado cerca

Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000

Otra información

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.