

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Identificador de producto</b>	<b>Degreasing Solvent-LV (Low VOC)(Part# 4162-17)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible
<b>Uso recomendado</b>	Desengrasante
<b>Restricciones recomendadas</b>	No conocidos
<b>Fabricante</b>	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)
<b>Proveedor</b>	Véase arriba

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
	Peligro por aspiración	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>WHMIS 2015 defined hazards</b>	No clasificado	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

Líquido y vapor inflamables. Causa la irritación de piel. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**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/equipo de protección para los ojos/la cara. Colada a fondo después de dirigir. Evitar respirar nieblas o vapores. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**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: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
**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 INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito.

**Almacenamiento**

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

<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/internacional.
<b>WHMIS 2015: Health Hazard(s) not otherwise classified (HHNOC)</b>	No conocidos
<b>WHMIS 2015: Physical Hazard(s) not otherwise classified (PHNOC)</b>	No conocidos
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	No conocidos
<b>Información suplementaria</b>	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
Benceno , 1-chloro-4(trifluoromethyl)-		98-56-6	15-30
2-clorotolueno		95-49-8	15-30

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

<b>Inhalación</b>	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.
<b>Piel</b>	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: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
<b>Ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Puede causar enrojecimiento y dolor.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	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. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). 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. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad con protección lateral. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Dióxido de carbono. Polvo químico. Neblina de agua.
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	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.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	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.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquido y vapor inflamables.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Fluoruro de hidrógeno. Óxidos de carbono. Cloruro de hidrógeno.

---

## 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	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.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	<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.</p> <p>Derrames grandes: Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. 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. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. 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. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas. Este material es un contaminante del agua y hay que evitar que contamine el suelo o entre en los sistemas de drenaje y en masas de agua.</p>
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	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 respirar los vapores o rocíos que emite el producto. 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. No coma ni beba durante su utilización. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Mantenga el envase cerrado firmemente.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	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 Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacénelo en un lugar fresco. 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 <sup>3</sup>	
		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/m3	Vapor.

**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/m3	No es aerosol.

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

Componentes	Tipo	Valor
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	PPT	50 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

**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/m3
		50 ppm

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	PPT	50 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** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**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.

<b>Controles técnicos apropiados</b>	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.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección respiratoria</b>	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
<b>Peligros térmicos</b>	No aplicable
<b>Consideraciones sobre higiene general</b>	No fume durante su utilización. 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. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

---

<b>Aspecto</b>	Claro
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Claro
<b>Olor</b>	Solvente
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	138.89 - 176.11 °C (282 - 349 °F)
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	40.6 °C (105.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se aplica.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	0.8
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	5.7
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Insignificante
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	
<b>Densidad aparente</b>	0.905 g/cm <sup>3</sup>

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Oxidantes. Agentes reducir.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno. Óxidos de carbono.

## 11. Información toxicológica

<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.	
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>		
<b>Ingestión</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.	
<b>Inhalación</b>	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. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.	
<b>Piel</b>	Causa la irritación de piel.	
<b>Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.	
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>		
<b>Toxicidad aguda</b>	Nocivo si se inhala. Efectos narcóticos. Puede irritar las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.	
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 7940 mg/kg
	rata	> 1083 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	37517 mg/m <sup>3</sup> , 4 horas
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 1600 mg/kg
		5700 mg/kg
		3227 mg/kg
Benceno , 1-chloro-4(trifluoromethyl)- (CAS 98-56-6)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	33 mg/l/4h
	ratón	20000 mg/m <sup>3</sup> /4h
<i>Oral</i>		
DL50	rata	13000 mg/kg
	ratón	11500 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 2.8 mg/l/4h

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oral DL50	rata	> 5000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Causa la irritación de piel.	
<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.	
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema</b>	No disponible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.	
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.	
<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.	
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Canada - Alberta OELs: irritante</b>		
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)	irritante	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.	
<b>Mutagenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		
No listado.		
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
<b>Teratogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	Irritación del tracto respiratorio. Efectos narcóticos.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No disponible.	
<b>Efectos crónica</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.	

## 12. Información ecológica

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Vea abajo	
<b>Datos ecotoxicológicos</b>		
2-clorotolueno (CAS 95-49-8)		
<b>Acuático/a</b>		
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)		
<b>Acuático/a</b>		
Pez	CL50      Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2.9 mg/L, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No existen datos al respecto.	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No existen datos al respecto.	
<b>Movilidad en general</b>	No disponible.	

<b>Otros efectos colaterales</b>	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

---

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	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.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	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).
<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.

---

### 14. Información relativa al transporte

---

<b>Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:</b>	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:**

<b>Número de UN</b>	UN1993
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Líquido inflamable, n.e.p.
<b>Technical Name</b>	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
<b>Clase de riesgo</b>	Limited Quantity - US
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Disposiciones especiales</b>	B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
<b>Excepciones de embalaje</b>	150
<b>Embalaje no a granel</b>	203
<b>Embalaje a granel</b>	242

#### Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

**Instrucciones básicas para el despacho:**

<b>Número de UN</b>	UN1993
<b>Denominación adecuada de envío</b>	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
<b>Technical Name</b>	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
<b>Clase de riesgo</b>	Limited Quantity - Canada
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Disposiciones especiales</b>	16, 150

#### IATA/ICAO (Aire)

**Instrucciones básicas para el despacho:**

<b>Número de UN</b>	UN1993
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Líquido inflamable, n.e.p.
<b>Technical Name</b>	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
<b>Clase de riesgo</b>	Limited Quantity - IATA
<b>Grupo de embalaje</b>	III

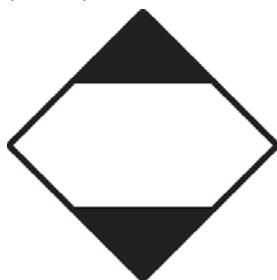
#### IMDG (Transporte marítimo)

**Instrucciones básicas para el despacho:**

<b>Número de UN</b>	UN1993
<b>Denominación adecuada de envío</b>	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
<b>Technical Name</b>	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
<b>Clase de riesgo</b>	Limited Quantity - IMDG
<b>Grupo de embalaje</b>	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 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)**

No 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 - No  
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)**  
No regulado.

**Otras disposiciones federales**

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**  
No regulado.

**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.

**US - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

2-clorotolueno (CAS 95-49-8) listado.

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

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

**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.

**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)

**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)

**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)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

No regulado.

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

**Estado de Inventario**

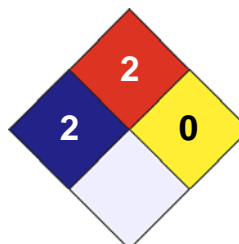
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*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**

<b>REFERENCIA</b>	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

<b>Salud</b>	/ 2
<b>Flamabilidad</b>	2
<b>Riesgos Físicos</b>	0
<b>Protección Personal</b>	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.

<b>Fecha de emisión</b>	16-Agosto-2016
<b>Versión #</b>	01
<b>Fecha de vigencia</b>	16-Agosto-2016
<b>Preparado cerca</b>	Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000
<b>Otra información</b>	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.