



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

· Identificador del producto

- **Nombre comercial:** Extreme Resin Remover
- **Código de producto:** DAC111
- **Uso recomendado:** Agente limpieza y desengrasado para moldes.
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.

· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· Fabricante/distribuidor:

DAC Industries, Inc.
1636 Gervais Avenue Suite 9
Maplewood, MN 55109
Teléfono: (651) 748-1750

· Teléfono de emergencia:

ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 813-248-0585 (Internacional)
01-800-099-0731 (México)

2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol infl. 2	H223-H229	Aerosol inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irrit. cut. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sens. cut. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Muta. 2	H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carc. 1B	H350	Puede provocar cáncer.
Repr. 1B	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Vía de exposición: tragado.
STOT única 3	H335-H336	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT repe. 1	H372	Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
Tox. asp. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Acuático crónico. 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Elementos de la etiqueta

· Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Pictogramas de peligro

(se continua en página 2)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 1)



GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

tricloroetileno

N-metil-2-pirrolidona

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

Indicaciones de peligro

H223-H229 Aerosol inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Vía de exposición: tragado.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

(se continua en página 3)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

	(se continua en página 2)
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122 °F.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Componentes peligrosos:**

64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia ⚠ Líq. infl. 3, H226 ⚠ STOT repe. 1, H372; Tox. asp. 1, H304 ⚠ Tox. ag. 4, H332	25-50%
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona ⚠ Repr. 1B, H360 ⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H335 Flam. Liq. 4, H227	10-25%
79-01-6	tricloroetileno ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350 ⚠ Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336 Acuático crónico. 3, H412	10-25%
124-38-9	dióxido de carbono ⚠ Gas a pres., H280	<10%

- **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- **En caso de contacto con la piel:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

- **En caso de con los ojos:**

(se continua en página 4)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 3)

Proteger el ojo no dañado.

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

La exposición improbable.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza

Disnea (asfixia)

Tos

Mareo

Cianosis

Congelaciones

Desorientación

Pérdida de la consciencia

· Riesgos

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

Peligro de trastornos respiratorios.

Peligro de edema cerebral.

Peligro de efectos espasmódicos.

Arritmia

Los vapores producen efectos narcóticos.

Puede provocar cáncer.

Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede ser nocivo para los lactantes. Vía de exposición: tragado.

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

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Controlar la circulación; eventualmente tratamiento de choque.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

Tratamiento de la piel y de las mucosas con antihistamínicos y preparados de corticoides.

No administrar productos del grupo adrenalina-efedrina.

5 Medidas contra incendios**· Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma

Agua nebulizada

Dióxido de carbono CO₂

Polvo extintor

Sustancias extintoras gaseiformes

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes

(se continua en página 5)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 4)

revienten.

· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

· Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con agua nebulizada.

Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Proteger del calor.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· Métodos y material de contención y de limpieza:

Dejar evaporar.

Absorber los componentes líquidos con material no combustible de unión a líquidos.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

· Manipulación:**· Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No derramar o rociar en locales cerrados.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Maneje con cuidado.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C

(se continua en página 6)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 5)

(por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

El área de almacenamiento debe ser seco y bien ventilado.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con metales.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

Temperaturas de almacenamiento : <122 ° F / <50 ° C

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

WEEL (US)	LMPE-PPT: 10 ppm Piel
-----------	--------------------------

79-01-6 tricloroetileno

PEL (US)	LMPE-PPT: 100 ppm Valor límite de techo: 200; 300* ppm *Pico de 5 minutos en 2 horas
REL (US)	Consulte la guía de bolsillo, apéndices A y C
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 135 mg/m ³ , 25 ppm LMPE-PPT: 54 mg/m ³ , 10 ppm BEI
LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 25 ppm LMPE-PPT: 10 ppm A2, IBE

124-38-9 dióxido de carbono

PEL (US)	LMPE-PPT: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 54,000 mg/m ³ , 30,000 ppm LMPE-PPT: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 54,000 mg/m ³ , 30,000 ppm LMPE-PPT: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 30000 ppm LMPE-PPT: 5000 ppm

· **Componentes con valores límite biológicos:**

(se continua en página 7)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 6)

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

BEI (US)	100 mg/L
	Medio: orina
	Hora: fin de turno
	Parámetro: 5-Hidroxi-N-metil-2-pirrolidona

79-01-6 tricloroetileno

BEI (US)	15 mg/L
	Medio: orina
	Hora: final del turno al final de la semana laboral
	Parámetro: ácido tricloroacético (inespecífico)
	0.5 mg/l
	Medio: sangre
	Hora: final del turno al final de la semana laboral
	Parámetro: Tricloroetanol sin hidrólisis (inespecífica)
	-
	Medio: sangre
	Hora: final del turno al final de la semana laboral
	Parámetro: Tricloroetileno (semicuantitativo)
	-
	Medio: aire espirado final
	Hora: final del turno al final de la semana laboral
	Parámetro: Tricloroetileno (semicuantitativo)

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Las mujeres embarazadas deben evitar imperativamente la aspiración y el contacto con la piel.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Respiradores contra vapores orgánicos y partículas en combinación se recomienda su uso durante todas las actividades de procesamiento.

Protección de manos:

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Protección de ojos:

(se continua en página 8)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 7)



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora impermeable
- **Limitación y control de la exposición ambiental** Evitar su liberación al medio ambiente.
- **Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· **Aspecto:**

Forma: Aerosol

Color: Claro

· **Olor:** Similar al disolvente

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 85 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** Aerosol inflamable.

· **Temperatura de ignición:** 265 °C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** No determinado.

· **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· **Propiedades comburentes:** No oxidante.

· **Presión de vapor:** No determinado.

· **Densidad:**

Densidad relativa 0.99

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· **Viscosidad:**

Dinámica: No determinado.

Cinemática: No determinado.

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 9)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 8)

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Aerosol inflamable.
Puede reaccionar violentamente con un material rico en oxígeno (comburente). Peligro de explosión.
Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.
Reacciona con ácidos fuertes y álcalis.
Reacciona con ciertos metales.
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **Condiciones que deben evitarse** El calor excesivo.
- **Materiales incompatibles:** Oxidants
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Bajo condiciones de fuego:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Enlaces de cloro
Acido clorhídrico (HCl)
Fosgeno

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

Oral	LD50	>6500 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4h	>14 mg/l (rata)

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

Oral	LD50	4150 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rata)

79-01-6 tricloroetileno

Oral	LD50	2402 mg/kg (ratón)
Dermal	LD50	8450 mg/kg (ratón)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Provoca irritación ocular.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede producir un efecto sensibilizante por aspiración en caso de exposición prolongada.

(se continua en página 10)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 9)

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

· IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

79-01-6 | tricloroetileno

1

· Vías probables de exposición:

inhalación.
contacto visual
contacto con la piel

· Mutagenicidad en células germinales Se sospecha que provoca defectos genéticos.**· Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer.**· Toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Vía de exposición: tragado.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

12 Información ecotoxicológica

· Toxicidad**· Toxicidad acuática:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**· Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**· Potencial de bioacumulación** Puede acumularse en organismos.**· Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· Indicaciones medioambientales adicionales:****· Indicaciones generales:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB**· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**· Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· Métodos para el tratamiento de residuos**· Recomendación:**

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

· Embalajes sin limpiar:**· Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 11)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015









Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 10)

14 Información relativa al transporte

· Número ONU · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1950
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · DOT · ADR/RID/ADN, IMDG · IATA	Aerosols AEROSOLS Aerosols, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III
· Clase(s) de peligro para el transporte · DOT	
 	
· Clase · Etiqueta	2 2.1, 6.1
· ADR/RID/ADN	
 	
· Clase · Etiqueta	2 5T 2.1+6.1
· IMDG	
 	
· Clase · Etiqueta	2.2 2.1/6.1
· IATA	
 	
· Clase · Etiqueta	2.2 2.1 (6.1)
· Grupo de embalaje	Aerosoles no se asignan a un grupo de embalaje.
· Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: · Número EMS:	Atención: Gases - F-D,S-U

(se continua en página 12)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 11)

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **DOT**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 120 mL.

· **ADR/RID/ADN**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 120 mL.

· **IMDG**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 120 mL.

· **IATA**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 120 mL.

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· Estados Unidos (EEUU)

· SARA

· **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

79-01-6 tricloroetileno

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

79-01-6 tricloroetileno

CaH

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones**

(se continua en página 13)



Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Fecha de impresión: 11 marzo 2019

Revisión: 11 marzo 2019

Nombre comercial: Extreme Resin Remover

(se continua en página 12)

· **sobre el Cáncer)**

79-01-6 | tricloroetileno

1

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H227 Líquido combustible.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Vía de exposición: tragado.
- H372 Provoca daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos
- DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.
- IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
- EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)
- LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
- LC50: Dosis Letal promedio
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo

· Fuentes

- Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
- Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)
- Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
- Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
- Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
- Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com