

## Hoja de datos de seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, No. 58/Lunes 26 de marzo de 2012/Reglas y Reglamentos

### Sección 1. SECCIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO

**Identificación:** Nombre del producto: Limpiador y removedor de flujo multiuso  
Número del producto: 8624a

**Descripción del producto:** Remueve el flujo de soldadura de las placas de circuitos impresos  
**Tipo de producto:** limpiador químico en aerosol  
**Uso:** Usos industriales

**Fabricante:** ACL Incorporated  
840 W 49<sup>th</sup> PL  
Chicago, IL 60609  
TEL: (01) 847.981.9212 [EE. UU.]  
FAX: (01) 847.981.9278 [EE. UU.]

**Dirección de correo electrónico de la parte responsable de la hoja de datos de seguridad:** [marykay@aclstaticide.com](mailto:marykay@aclstaticide.com)

**Emergencia en EE. UU./Canadá TEL:** INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (día o noche)  
**Emergencia internacional TEL:** INFOTRAC: 352.323.3500 (día o noche)

### Sección 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

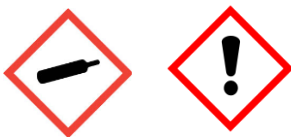
**Definición del producto:** Mezcla

**Físico:** Aerosol / categoría 3

**Salud:** Irritación o corrosión de la piel / categoría 2  
Irritación ocular grave / categoría 2

#### 2.2 Elementos declarados

**Pictogramas de peligro:**



**Término indicativo:** Advertencia

**Declaración de peligro:**

Recipiente presurizado; puede explotar si se calienta (H229)  
Causa irritación grave de los ojos (H319)

**Consejos de precaución:**

**General:**

Si se requiere asesoramiento médico, tener el recipiente o la etiqueta a mano (P101)  
Mantener fuera del alcance de los niños (P102)  
Leer la etiqueta antes de usar el producto (P103)

**Prevención:**

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

**Solución:**

**SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS**, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire lentes de contacto, si están presentes y si es fácil de hacer. Continuar enjuagando. (P305 + P351 + P338)  
Si la irritación ocular persiste, busque atención o asesoramiento médico. (P337 + P313).

**SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL**, lavar con abundante agua. (P302 + P352)

Retire la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. (P362 + P364)

Si ocurre irritación o erupción en la piel: Obtenga atención médica. (P332 + P313)

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado (P403). Proteja contra la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. (P410 + P412)

**Eliminación:** Elimine el contenido de acuerdo con las leyes estatales y locales, ya que varían (P501)

**Toxicidad aguda desconocida:** No hay datos disponibles

El contacto con el líquido que se evapora puede causar quemaduras heladas o congelamiento de la piel.

<b>Sección 3</b>	<b>COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES</b>
------------------	---

PRODUCTO QUÍMICO	Número C.A.S.	% en Peso	Clasificación GHS
Trans-1,2-dicloroetileno	156-60-5	65 – 75 %	Inflam. Líq. (Cat. 2); H225 Tox. aguda (Cat. 4); H332 Acuática aguda (Cat. 3); H402 Acuática crónica (Cat. 3); H412
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-eno	29118-24-9	25-35 %	Presión Compresión del gas Gas; H280

<b>Sección 4.</b>	<b>MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>
-------------------	-------------------------------------

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no está respirando, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por medio del personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar respiración boca a boca. Reciba atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Si no está consciente, coloque en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga la vía respiratoria abierta. Afloje la ropa ajustada como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina. En caso de inhalación de los productos en descomposición en un incendio, los síntomas ser tardíos. La persona expuesta puede tener que permanecer bajo vigilancia médica durante 48 horas.

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con bastante agua; levante los párpados superiores e inferiores ocasionalmente. Verifique y quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Continúe enjuagando por lo menos 10 minutos. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie los zapatos a fondo antes de volver a usarlos.

**Ingestión:** Lávese la boca con agua. Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material fue ingerido y la persona expuesta está consciente, debe beber pequeñas cantidades de agua. No provocar el vómito, a menos que el personal médico lo indique. Obtenga asistencia médica si ocurren síntomas.

**Protección para el personal de primeros auxilios:** No se debe tomar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la capacitación correspondiente. Use guantes.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto inmediatos como tardíos

*Inhalación:* La exposición a los productos en descomposición puede representar un peligro sanitario.

Los efectos graves

pueden tardar en aparecer luego de la exposición. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Irritación de las vías respiratorias, tos

*Contacto con los ojos:* causa irritación grave de los ojos. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento

*Contacto con la piel:* causa irritación de la piel Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Irritación, enrojecimiento

*Ingestión:* Irritante de la boca, la garganta y el estómago. Sin datos específicos acerca de la sobreexposición

#### 4.3 Indicación de atención médica inmediata y de tratamiento especial que sean necesarios

*Notas para el médico:* En caso de inhalación de los productos en descomposición en un incendio, los síntomas ser tardíos.

La persona expuesta puede tener que permanecer bajo vigilancia médica durante 48 horas.

*Tratamientos específicos:* No hay tratamiento específico.

*Protección para el personal de primeros auxilios:* No se debe tomar ninguna medida que implique un riesgo personal o sin tener la capacitación adecuada.

Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar respiración boca a boca.

### Sección 5.

### MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción:

**Medios de extinción aptos:** Utilice un agente de extinción adecuado para la zona de incendio

**Medios de extinción no aptos:** Desconocida

#### 5.2 Riesgos especiales que derivan de la sustancia o mezcla

**Peligros de la sustancia o mezcla:** En un incendio o si se calienta, ocurrirá un aumento de presión y el contenedor puede reventar. Los envases de aerosol que se revientan pueden salir del fuego propulsados a alta velocidad.

NO corte, taladre, triture ni suelle los envases casi llenos, parcialmente llenos o vacíos de este producto.

**Productos de descomposición térmica peligrosos:** Los productos de descomposición podrían incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos halogenados y haluros de carbonilo

#### 5.3 Consejos para bomberos

**Acciones especiales de protección para bomberos:** Aísle la zona rápidamente evacuando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se debe tomar ninguna medida que implique un riesgo personal o sin tener la capacitación adecuada. Mueva los contenedores del área de incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Utilice rociado de agua para enfriar los contenedores expuestos al incendio.

**Equipo especial de protección para bomberos:** Usar respirador autónomo (self-contained breathing apparatus, SCBA) a presión con protección, además de equipo de protección completo.

### Sección 6.

### MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIONES ACCIDENTALES

#### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Para personal que no sea de emergencia:** No se debe tomar ninguna medida que implique un riesgo personal sin tener la capacitación adecuada. Evacuar los alrededores. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. En el caso de contenedores de aerosol que se rompan, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido y el propelente a presión. Si se rompen muchos envases, se los debe tratar como derrame de material a granel según las instrucciones de la sección de limpieza.

No tocar ni caminar sobre el producto derramado. Evite respirar los vapores o la niebla. Proporcionar una ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación no sea adecuada. Lleve puesto el equipo personal de protección.

**Para personal de emergencia:** Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. También consulte la información bajo "Para personal que no sea de emergencia".

**6.2 Precauciones relacionadas con el medioambiente** Evitar la dispersión del producto derramado y el escurrimiento, así como el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y el alcantarillado. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado la contaminación ambiental (alcantarillas, medios acuáticos, tierra o aire).

### **6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza**

**Derrame pequeño:** Detenga la fuga en caso de que no haya riesgo. Quite los envases del área del derrame. Si es soluble en agua, diluya el derrame con agua y séquelo con un trapador. De lo contrario, o si no es soluble en agua,吸órbalo con un producto inerte seco y, para eliminarlo, colóquelo en un recipiente apto. Elimínelo con la ayuda de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

**Derrame grande:** Detenga la fuga en caso de que no haya riesgo. Quite los envases del área del derrame. Acérquese al derrame a barlovento. Evite el ingreso en los desagües, los torrentes de agua, los subsuelos o los espacios cerrados. Lave los derrames y llévelos a una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se detalla a continuación. Contenga y recoja el material derramado con un material absorbente y no combustible, como arena, tierra, vermiculita y tierra diatomácea, y colóquelo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales (Consulte la sección 13). Elimínelo con la ayuda de un contratista de eliminación de residuos con licencia. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el material derramado. Nota: consulte la Sección 1 para conocer la información de contacto de emergencia y la Sección 13 para el desecho de residuos.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Consulte la Sección 1 para información de contacto de emergencia.

Consulte la Sección 8 para información sobre equipo personal de protección apropiado.

Consulte la Sección 13 para información adicional de tratamiento de residuos.

## **Sección 7.**

## **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para el manejo seguro**

#### **Medidas de protección:**

Lleve puesto equipo personal de protección apropiado (vea la Sección 8 de la HDS).

Envase a presión: proteger de la luz solar y evitar la exposición a temperaturas superiores a los 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el gas. Evite respirar los vapores o la niebla. Use el producto solamente cuando haya suficiente ventilación. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación no sea adecuada. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

#### **Recomendaciones sobre la higiene ocupacional general:**

Comer, beber y fumar deben estar prohibidos en el área donde se maneja, almacena o procesa este material.

Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Remueva la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar a las áreas para comer. También vea la Sección 8 para más información sobre medidas de higiene.

**7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluso cualquier incompatibilidad:** Almacenar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, alejado de materiales no compatibles (vea la Sección 10) y de alimentos y bebidas. Usar la contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. La temperatura del cilindro no debe ser superior a 50 °C (122 °F).

### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

**Recomendaciones:** Para limpiar el PCB durante la reelaboración y la reparación en la fabricación industrial. Remueve R, RA, RMA y todos los residuos de flujo de soldadura sintético.

**Soluciones específicas para el sector industrial:** Desconocida

## Sección 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	CAS	Valor	Control parámetros	Base
Trans-1,2-dicloroetileno	156-60-5	TWA	200 ppm 793 mg/m <sup>3</sup> , 8 horas	EE. UU. Valores límite de umbral (TLV, <i>Threshold Limit Values</i> ) según la ACGIH
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-eno	29118-24-9	TWA		

### 8.2 Controles de exposición

**Controles de ingeniería adecuados:** Use el producto solamente cuando haya suficiente ventilación. Si el trabajo del usuario genera polvo, humo, gas, vapor o niebla, use recintos para el proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para que la exposición de los trabajadores a contaminantes volátiles sea inferior a los límites recomendados o reglamentarios.

#### Medidas de protección individual

**Medidas de higiene:** Lávese las manos, el antebrazo y la cara completamente después de la manipulación de productos químicos;

antes de comer, fumar e ir al baño, y al final del período de trabajo. Deben usarse técnicas adecuadas para quitarse la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que las estaciones de lavajos y duchas de seguridad estén cerca de las terminales de trabajo.

**Protección para los ojos/la cara:** Debe usarse equipo de protección ocular con un estándar aprobado cuando una evaluación de riesgos indica que es necesario evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si hay posibilidad de contacto, debe usarse la siguiente protección, a menos que la evaluación indique que se requiere mayor protección: antiparras contra salpicaduras de productos químicos.

**Protección para la piel:** Evite la exposición prolongada o repetida con la piel. Se recomiendan los guantes impermeables como de nitrilo, neopreno o hule.

**Protección para las manos:** Deben usarse guantes impermeables cuando se manipula este producto. Se recomienda usar overoles protectores y mangas largas.

**Protección para el cuerpo:** El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse con base en la tarea que se realiza y los riesgos involucrados, y debe tener la aprobación de un especialista antes de manipular este producto.

**Protección respiratoria:** Use protección respiratoria aprobada por la NIOSH. Puede ser necesario el uso de respirador autónomo (SCBA) si las concentraciones en el aire son altas.

**Controles de exposición ambiental:** Para condiciones normales, la protección no es necesaria.

**En caso de derrame grande:** No verter en desagües. Nota: consulte la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para el desecho de residuos.

## Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Aerosol / incoloro
Olor	Etéreo (ligero)
pH	NE
Punto de fusión/punto de congelación	NE / NE
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	+39 °C (+102,2 °F)
Punto de inflamación y método	Ninguno
Tasa de evaporación	NA
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	NA

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	superior de 4,6 % de concentración en volumen inferior de 12,8 % de concentración en volumen
Presión de vapor	19,3 Pa (144,85 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidad de vapor (aire = 1)	NE
Densidad relativa	1.22
Solubilidad(es).	NA
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	NA
Temperatura de ignición espontánea	NA
Temperatura de descomposición	NA
Viscosidad	NA
Volátil por peso	NE
Compuestos orgánicos volátiles	NE

### Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:** No hay datos de prueba específicos disponibles relacionados con la reactividad para este producto o sus ingredientes.
- 10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirán reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:** Mantenga alejado del calor, de la luz solar directa, las llamas abiertas, las chispas y otras fuentes de ignición.
- 10.5 Materiales incompatibles:** no hay datos específicos
- 10.6 Productos de descomposición riesgosos:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben generarse productos de descomposición peligrosos.

### Sección 11. INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA

#### Toxicidad aguda:

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Trans-1,2-dicloroetileno N.º de CAS 156-60-5	LC50 Inhalación	Rata	24.100 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Rata	1235 mg/kg	---
	LD50 dérmico			---
	Gas	Conejo	>5 g/kg	

#### Irritación/corrosión:

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Trans-1,2-dicloroetileno N.º de CAS 156-60-5	Ojos: irritante moderado	Conejo	10 miligramos	24 horas
	Piel: irritante moderado	Conejo	500 miligramos	---

**Sensibilización:** No disponible

**Mutagenicidad:** No disponible

**Carcinogenicidad:** No disponible

**Toxicidad reproductiva:** No disponible.

**Teratogenicidad:** No disponible

**Toxicidad específica en determinado órgano (exposición única):** No disponible

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):** No disponible.

**Peligro de aspiración:** No disponible

**Información sobre las vías probables de exposición:** No disponible.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación de las vías respiratorias, tos

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación, enrojecimiento  
Ingestión: no hay datos específicos

### Efectos inmediatos y tardíos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos tardíos: No disponible.

#### Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos tardíos: No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

Resumen: No disponible.

General: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Efectos de fertilidad: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

#### Medidas numéricas de toxicidad (tales como las estimaciones de toxicidad aguda)

Aproximaciones de toxicidad aguda

Vía/Valor de ATE Oral/2058,3 mg/kg

<b>Sección 12.</b>	<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>
--------------------	------------------------------

#### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Trans-1,2-dicloroetileno N.º de CAS 156-60-5	CL50 aguda > 220.000 a 290.000 µg/l	Daphnia (pulga de agua)	48 horas

12.2 Persistencia y poder de degradación: No disponible

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	Potencial
Trans-1,2-dicloroetileno N.º de CAS 156-60-5	2,09 LogPow / Potencial bajo

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición de tierra/agua (K<sub>oc</sub>): No disponible.

Movilidad: No disponible.

#### 12.5 Resultados de la valoración de PBT y MPMB

PBT: No disponible.

MPMB: No disponible.

12.6 Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Este producto no contiene solventes clorados ni plomo.

**Sección 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**

**Métodos de tratamiento de residuos**

**Eliminación de desechos:** La eliminación debe cumplir con las correspondientes leyes y normativas locales, regionales y nacionales. **No perforo, incinere o comprima el envase de aerosol.** Cuando se agote el contenido, siga presionando el botón hasta que se salga todo el gas. Código RCRA: U079

**Envase contaminado:** La eliminación debe cumplir con las correspondientes leyes y normativas locales, regionales y nacionales

**Sección 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

	Nombre de embarque apropiado	Clase de peligro	Nombre de UN	NOTA
<b>DOT DE LOS EE. UU.</b>	AEROSOLES, no inflamable	2.2	UN1950	Cantidad limitada (No se requieren documentos de embarque para cantidades limitadas, a menos que se transporte por vía aérea o marítima; cada paquete debe tener la marca de Cantidad limitada)
<b>DOT aéreo de los EE. UU.</b>	AEROSOLES, no inflamable	2.2	UN1950	Se requiere la etiqueta de Gas no inflamable Cantidad limitada: Y203
<b>IATA</b>	AEROSOLES, no inflamable,	2.2	UN1950	Se requiere la etiqueta de Gas no inflamable Cantidad limitada: Y203
<b>IMDG</b>	AEROSOLES, no inflamable,	2.2	UN1950	Cantidad limitada

**Sección 15. INFORMACIÓN REGULADORA**

Regulaciones Federales de los Estados Unidos: La hoja de datos de seguridad cumple la regla 29 CFR 1910.1200 de la OSHA.

Ley de Reautorización y Superfondo de 1986 (SARA), título III, secciones 302, 311, 312 y 313:

Sección 302: Ninguna de las sustancias químicas se encuentran entre las sustancias peligrosas de la EPCRA CERCLA/Superfund, 40 CFR 117, 302: Trans-1,2-dicloroetileno (1000 RQ)

Sección 311/312 – Requisitos de la hoja de datos de seguridad (40 CFR 370):

Riesgo inmediato (agudo) para la salud

Sección 313 – Lista de Productos Químicos Tóxicos (40CFR 372): Este producto no contiene productos químicos (en un nivel de 1 % o superior) que se encuentren en la lista 313 de Productos Químicos Tóxicos.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substance Control Act, TSCA): **todas las sustancias están en la lista de la TSCA.**

Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA 40 CFR 261) Subparte C y D: Consulte la Sección 13

Ley Federal de Control de Contaminación del Agua, Ley de Agua Limpia, 40 CFR 401.15 (anteriormente sección 307), 40 CFR 116 (anteriormente sección 311): Trans-dicloroetileno

**Composición/Información de los ingredientes**

Peligro de incendio debido al trans-dicloroetileno: Sí

Descarga repentina de presión: No

Reactivo: No

Riesgo inmediato (agudo) para la salud: Sí

Riesgo tardío (crónico) para la salud: No



### REGLAMENTOS ESTATALES:

La HDS contiene datos específicos sobre la salud y la seguridad que se aplican a los requisitos estatales. Para obtener detalles sobre sus requisitos reglamentarios, debe comunicarse con la agencia correspondiente en su estado.

Proposición 65 de California: Este producto no contiene las sustancias enumeradas.

#### Derecho a saber:

Massachusetts Trans-dicloroetileno

Nueva York: Eteno, trans-1,2-dicloro-; dicloroetileno

Pensilvania: Eteno, 1,2-dicloro-

### NORMATIVAS INTERNACIONALES:

**Canadá WHMIS:** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la CPR y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR.

**REACH:** De acuerdo con nuestras mejores facultades, esta hoja de datos de seguridad está redactada de acuerdo con la Directiva REACH EC1907/2006, anexo II, y los requisitos del Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Global Harmonized System, GHS). Este producto no contiene las sustancias enumeradas en la Lista provisional de sustancias extremadamente preocupantes (SvHC, por sus siglas en inglés).

## Sección 16.

## OTRA INFORMACIÓN

### CLASIFICACIÓN DE PELIGRO HMIS:

**Salud:** Existe la posibilidad de irritación o lesión leve reversible

**Incendio:** Los materiales deben calentarse previamente para que se produzca la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos que tienen una temperatura de ignición superior a 200 °F. (Clase IIIB)

**Reactividad:** Materiales que son normalmente estables, pero pueden volverse inestables (reaccionar automáticamente) a temperaturas y presiones elevadas

**Equipo de protección:** Antiparras y guantes de seguridad

1	HEALTH
1	FLAMMABILITY
1	PHYSICAL HAZARD
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

### FECHAS DE REVISIÓN, SECCIONES, REVISADO POR:

30 de diciembre de 2014 Preparador original: Mary Kay Botkins

13 de octubre de 2015 Secciones 1, 10, 13, 14 y 16, mkb

25 de mayo de 2016 Todas las secciones, mkb

12 de abril de 2023 Todas las secciones, mkb

### ABREVIATURAS UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO:

NE = no se estableció, NC = no corresponde, NIF = no se encontró información, ND = no determinado

### LISTA DE REFERENCIAS RESUMIDA:

Código de Regulaciones Federales (CFR)

La Biblioteca Sigma-Aldrich de Datos de Seguridad y Regulaciones

Guía Química y Estándar para la Comunicación sobre Sustancias Peligrosas OSHA

La Agencia de Protección Ambiental ([www.epa.gov](http://www.epa.gov))

[http://oehha.ca.gov/prop65/prop65\\_list](http://oehha.ca.gov/prop65/prop65_list)

<http://orise.orau.gov/emi/hazards-assessment/files/resources/epa-title3.pdf>

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. **Sin embargo, ni ACL STATICIDE ni ninguna de sus filiales asume ninguna responsabilidad en absoluto sobre la exactitud o la integridad de la información contenida en el presente documento.** La determinación final sobre la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque se describan ciertos riesgos en el presente, no podemos garantizar que esos sean los únicos que existen.