



Línea gratuita: 87
PERMA TEX
(877-376-2839)

10 Columbus
Blvd., Hartford

Ficha Técnica

Permatex Limpiador de contactos eléctricos y piezas

AAM Revisado 15/11

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Permatex Limpiador de Contactos Eléctricos y Piezas es un limpiador de evaporación rápida que no deja residuos. El producto es adecuado para la limpieza de dispositivos eléctricos y electrónicos. Está diseñado para ser una alternativa a los disolventes CFC-113, 1,1,1-tricloroetano y percloroetileno. Cumple con VOC en los 50 estados.

APLICACIONES TÍPICAS

El limpiador de piezas y contactos eléctricos Permatex se utiliza como limpiador de contactos eléctricos y piezas para eliminar la grasa, la suciedad, el aceite, el fundente y otros contaminantes de la superficie de los dispositivos eléctricos/electrónicos sensibles. Permatex Limpiador de Contactos y Piezas Eléctricas también se puede utilizar para limpiar instrumentos motorizados, paneles de control, piezas accionadas eléctricamente, motores y otros dispositivos electrónicos que requieren agentes desengrasantes de acción rápida y bajos residuos.

- Interruptores Contactos
- Relés
- Placas de circuito impreso
- Motores
- Sensores

INSTRUCCIONES DE USO (Lea todas las instrucciones antes de usar este producto)

1. **NO se aplica a equipos energizados o donde hay un potencial eléctrico residual de un componente como un condensador.**
2. Sostenga la lata de 6 a 8 pulgadas de la superficie a limpiar.
3. Pulverizar la superficie a limpiar con ráfagas de 15 segundos.
4. El tubo de extensión se puede utilizar para aplicaciones puntuales o áreas de difícil acceso.
5. Para residuos persistentes, repita la aplicación.
6. Para aplicaciones difíciles, se pueden usar hisopos o paños sin pelusa.
7. **Deje que se seque completamente antes de volver a energizar el sistema.**

ADVERTENCIAS ESPECIALES DE USO: Contenido SUMAMENTE

INFLAMABLE. NO fume mientras usa este producto. Extinga todas las llamas, luces piloto y calentadores. NO lo aplique mientras el equipo esté energizado. Los vapores se acumularán rápidamente y pueden encenderse. Úselo solo con ventilación adecuada; Mantenga la ventilación durante el uso y hasta que desaparezcan los vapores. **PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA:** La lata de aerosol conducirá la electricidad. Manténgase alejado de todas las fuentes eléctricas activas, incluidos los terminales de la batería, los solenoides, los paneles eléctricos, los componentes electrónicos o donde haya un potencial eléctrico residual de un componente como un condensador. NO lo use mientras el encendido esté en la posición de "encendido". El incumplimiento de estas advertencias puede resultar en lesiones graves por incendio repentino y/o descarga eléctrica.

Para la limpieza

1. Manos limpias con Permatex Limpiadores de manos de marca.

COMPATIBILIDAD

Permatex Limpiador de Contactos Eléctricos y Piezas es compatible con la mayoría de los metales, muchos plásticos y elastómeros. La siguiente tabla muestra los efectos del producto rociado sobre muestras de plástico y elastómeros durante una ráfaga de 15 segundos para duplicar las aplicaciones reales en uso. A continuación, se dejaron secar las muestras durante 30 minutos y se observó su aspecto. *Dado que los plásticos y elastómeros pueden formularse y fabricarse para tener una amplia gama de propiedades físicas, se recomienda que se establezca la compatibilidad para un grado o formulación de producto en particular antes de la limpieza.* La siguiente tabla muestra los efectos del producto en varios plásticos y elastómeros.

Compatibilidad del limpiador de piezas y contactos eléctricos Permatex con plásticos y elastómeros		
Plástico/Elastómero	Clasificación	Apariencia
ABS	0	Sin cambios
Buna N	0	Sin cambios
Butilo	0	Sin cambios
Delrin	0	Sin cambios

G-10 Epoxi	0	Sin cambios
Neopreno	0	Sin cambios
Caucho de nitrilo	0	Sin cambios
Nailon	0	Sin cambios
Fenólico	0	Sin cambios
Plexiglás, Acrílico (PMMA)	0	Sin cambios
Polycarbonato	0	Sin cambios
Polietileno (HD)	0	Sin cambios
Polietileno (LD)	0	Sin cambios
Polipropileno	0	Sin cambios
PVC	0	Sin cambios
Ultem (polieterimida)	0	Sin cambios
Valox 420	0	Sin cambios

Clave de clasificación

0	No hay efecto visible; No hay cambios significativos en el peso o las dimensiones
1	Efecto moderado sobre el peso y la dimensión: sin efecto visible sobre el sustrato
2	No compatible

INCOMPATIBILIDADES

El limpiador de piezas y contactos eléctricos Permatex[®] puede ser incompatible con algunos aluminios en polvo o finamente divididos/desgastados. Se recomienda establecer la compatibilidad antes de la limpieza.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

NO PARA LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.
 LOS DATOS TÉCNICOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON SOLO DE REFERENCIA.
 PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO DE PERMATHEX, INC. PARA OBTENER ASISTENCIA Y RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA. PERMATHEX, INC., HARTFORD SQUARE NORTH, 10 COLUMBUS BOULEVARD, HARTFORD, CT 06106 TELÉFONO - (1-87PERMATHEX)

Hoja de datos técnicos Permatex Limpiador eléctrico de contactos y piezas

Valor típico

Tipo químico	Mezcla de fluorocarbono/disolvente
Apariencia	Líquido transparente e incoloro
Olor	Solvente
Punto de inflamación (°F)	Extremadamente inflamable
Clasificación de inflamabilidad NFPA 704	4, extremadamente inflamable
Gravedad específica	0.7
COV (%)	44.5

□

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en sistemas de oxígeno puro y/o ricos en oxígeno y no debe seleccionarse para su uso con cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS).

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Número de pieza	Tamaño del contenedor
82588	11 onzas de aerosol neto en peso

ALMACENAMIENTO

Lo ideal es que los productos se almacenen en un lugar fresco y seco, en recipientes sin abrir, a una temperatura comprendida entre 8 °C y 28 °C (46 °F y 82 °F) a menos que se indique lo contrario. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura.

NOTA

Los datos contenidos en este documento se proporcionan solo a título informativo y se consideran confiables. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. **Permatex Inc. renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Permatex, Inc. y renuncia a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de ganancias.** Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patentes estadounidenses o extranjeras.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 18-sep-2018

Versión 6

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto Nombre Del Producto LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS Y PIEZAS 11 OZ

Otros medios de identificación Código del producto 82588

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador eléctrico
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, OH 44139 Estados Unidos

Teléfono de emergencia 24 horas

Chem-Tel: 800-255-3924
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Número de contrato: MIS0003453

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canadá
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canadá L6H 6M5
Teléfono: (800) 924-6994

Dirección de correo electrónico: mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosol extremadamente inflamable	Categoría 1
Gases a presión	Gas licuado

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Peligro

Provoca irritación cutánea
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Aerosol extremadamente inflamable
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento



Aspecto Claro

Estado físico Líquido

Olor Disolvente

Consejos de prudencia - Prevención

Llevar guantes de protección
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - Sin fumar
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) No es aplicable

Otra información

- No es necesario aplicar la clasificación como carcinógena o mutágena, si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1% en peso de benceno (Nº EINECS 200-753-7).

Toxicidad aguda desconocida 55.3 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	10 - 30
Heptano	142-82-5	10 - 30
Metilciclohexano	108-87-2	1 - 5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo General Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con los ojos 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL.: Lavar la piel con agua y jabón. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN.: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. NO provocar el vómito.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.
<u>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</u>	
Síntomas	Para más información, ver la sección 2.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO2), Producto químico seco, Espuma

Medios de extinción no apropiados

Ninguno/a

Peligros específicos que presenta el producto químico

Extremadamente inflamable. El calentamiento provoca una elevación de la presión con riesgo de estallido. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a. **Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse bien después de manipular el producto. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Otra información Ventilar la zona.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. **Ambiente**

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Asegurar una ventilación adecuada. Absorbente con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse bien después de manipular el producto. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Alcali, Agente reductor

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Heptano 142-82-5	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ (desocupado) TWA: 400 ppm (desocupado) TWA: 1600 mg/m ³ (desocupado) STEL: 500 ppm (desocupado) STEL: 2000 mg/m ³	IDLH: 750 ppm Techo: 440 ppm 15 min Techo: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m ³
Metilciclohexano 108-87-2	TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ (desocupado) TWA: 400 ppm (desocupado) TWA: 1600 mg/m ³	IDLH: 1200 ppm TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³

NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

Otra información Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11^o cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes protectores de látex, nitrilo, Neopreno™ o PVC.

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos, así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Olor	Disolvente
Umbral olfativo	No hay información disponible

Comentarios • Método

Propiedad	Valores	pH	No hay información disponible
Punto de fusión / punto de congelación			No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	95 °C / 203 °F		
Punto de inflamación	-50 °C / -58 °F		

Produce una proyección de llama a la apertura completa de la válvula o un retorno de llama a cualquier grado de apertura de la válvula

Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad con el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	12.9%
Límite inferior de inflamabilidad	2.7%
Presión de vapor	60-80 psig @ 20 °C (68 °F)
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	0.815
Solubilidad en el agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	363 °C (685 °F)
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	16.7%
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Álcali, Agente reductor

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede provocar irritación. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación cutánea o dermatitis.
Ingestión	Riesgo de aspiración en caso de ingestión. La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	> 5000 mg/kg (Rata)	> 3160 mg/kg (Conejo)	= 73680 ppm (Rata) 4 h
Heptano 142-82-5	-	= 3000 mg/kg (Conejo)	= 103 g/m ³ (Rata) 4 h
Metilciclohexano 108-87-2	> 3200 mg/kg (Rata)	> 86700 mg/kg (Conejo)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Efectos en los órganos diana Sistema nervioso central, Aparato respiratorio, Piel, Ojos.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

ETAmexcla (oral)	7298 mg/kg
ETAmexcla (cutánea)	3222 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	103 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un 83.3 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Heptano 142-82-5	4.66

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso según las normativas federales (40 CFR 261).

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Número de residuo de la EPA (EE. UU.) D001

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Heptano 142-82-5	Inflamable tóxico
Metilciclohexano 108-87- 2	Inflamable tóxico

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

PUNTO

Nº ID/ONU 1950
Designación oficial de transporte Aerosoles, Cantidad limitada (LQ)
Clase de peligro 2.1
Número de la Guía de respuestas de emergencia 126

IATA

Nº ID/ONU Identificación: 8000
Designación oficial de transporte Artículo de consumo
Clase de peligro 9
Código ERG 9L

IMDG

Nº ID/ONU 1950
Designación oficial de transporte Aerosoles, Cantidad limitada (LQ)
Clase de peligro 2.1
Nº EMS F-D, S-U

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales TSCA

Cumple
DSL/NDSL Cumple
EINECS/ELINCS Cumple
ENCS Cumple
IECSC Cumple
KECL Cumple
PICCS Cumple
AICS Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
 DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
 EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas)
 ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
 IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
 KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
 AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

Normativas federales de EE. UU

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

CWA (Ley del agua limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material **Normativas estatales de EE. UU**

Proposición 65 de California

Este producto contiene sustancia(s) química(s) reconocida(s) por el Estado de California como causante(s) de cáncer y/o causante(s) de defectos congénitos u otros daños reproductivos **Normativas estatales de derecho a la información de los EE. UU**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
1,1-difluoroetano 75-37-6	X	X	-
Heptano 142-82-5	X	X	X
Metilciclohexano 108-87-2	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU

Número de registro de pesticida de No es aplicable la EPA

Clase de peligro WHMIS

A Gases comprimidos, B5 - Aerosol inflamable, D2B - Materiales tóxicos

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA Peligros para la salud 2Inflamabilidad 3 Inestabilidad 0 -
HMIS Peligros para la salud 2Inflamabilidad 3 Peligros físicos 0 Protección personal B

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
 HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos)

Fecha de revisión 18-sep-2018

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad