

Hoja de Seguridad

Metacrilato de Metilo



NOM 018 STPS 2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Metacrilato de metilo

CAS 80-62-6

1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezclas.

Usos generales: El metil metacrilato es usado principalmente en la producción de la producción de plásticos y resinas.

Usos identificados: Es comúnmente utilizado en la manufactura de homopolímeros y copolímeros. Reactivo de laboratorio.

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de seguridad

Nombre de la compañía: Resirene, S.A. de C.V.
Dirección: Carretera Federal Puebla Tlaxcala Km. 15.5
Ciudad/Estado/CP: Xicohtzinco, Xicohtzinco, Tlaxcala, 90780
Sitio Web: www.resirene.com
Telefono: 52 +1 (222) 223 3100

1.4 Teléfonos de emergencia:

Número de emergencia 24 Horas:	52 + 1 222 223 3180
Llamar a Chemtrec en México	800-681-9531
Costa Rica	506-40003869
El Salvador	503 2136 7633
Peru	51-17071295

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

Líquidos inflamables (Categoría 2), H225

Irritación cutáneas (Categoría 2), H315

Sensibilización cutánea (Categoría 1), H317

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3), Sistema respiratorio, H335

Toxicidad acuática aguda (Categoría 3), H402

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (SGA)



Palabra señalada
Indicaciones de peligro:

Peligro

GHS Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Declaración(es) de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
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/ gafas/ máscara de protección.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340 + P312 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.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.2 Peligros no clasificados de otra manera

Lacrimógeno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Caracterización química (sustancia): C5H8O2

2- Metilpropeoato de metilo

% (Wt/Wt): >99 %

Número-CAS: 80-62-6

Componentes Peligrosos

Componente	Clasificación	Concentración
Methyl methacrylate		
	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 3; H225	99-100%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar bien los ojos con agua limpia abundante a baja presión por lo menos durante 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Si persiste la irritación, buscar asistencia médica

Por ingestión

No induzca el vómito/el riesgo de daño a los pulmones es superior al riesgo de envenenamiento. Consiga atención médica de emergencia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación, Reacciones alérgicas, Cefalea, Mareos, Ahogos, Narcosis. Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Desprende vapores inflamables a temperaturas por debajo de la ambiental normal. Extinguir el incendio a la distancia máxima o usar soportes de mangueras sin intervención del personal, o lanzas monitoras. Sacar los recipientes del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Enfriar los recipientes con gran cantidad de agua hasta mucho después de que se haya apagado el incendio. Retirarse inmediatamente cuando

crezca el sonido de los dispositivos de seguridad de salida de gases o haya descoloramiento del depósito. Permanecer siempre lejos de los depósitos incendiados. En los incendios masivos, usar soportes para mangueras sin intervención del personal, o lanzas monitoras; si no es posible, retirarse de la zona y dejar que arda el fuego.

5.4 Otros datos

Clasificación: Líquido inflamable.

Punto de inflamación: 32 °C (89.6 °F) (TCC)

Temperatura de ignición espontánea: 490 °C (914 °F)

Límite de explosión, inferior: 1.1 %(v)

Límite de explosión, superior: 6.1 %(v)

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN DE ACCIDENTES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use el equipo de protección personal. Evite respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tenga cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas.

Derrames:

Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor adecuado. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Proporcione ventilación. Una espuma supresora de vapor se puede utilizar para reducir los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones:

Mantener bajo llave, mantener alejado del calor, mantener alejado de fuentes de ignición. Conecte a tierra todos los equipos que contengan material. No ingerir, No respire gases, humos, vapores, aerosoles. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato y muestre el recipiente o la etiqueta. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento:

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Evite el contacto con materiales oxidantes. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Inflamables-zona.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 3: Líquidos inflamables

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros Control	Base
Methyl methacrylate	80-62-6	TWA	50 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
	Observaciones	Sensibilización dérmica Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular pulmonary edema efectos en el peso corporal Aprobación del 2015 No clasificados como cancerígenos en humanos		
		TWA	500 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		Deterioro del sistema nervioso central Irritación del tracto respiratorio superior Irritación ocular Aprobación 2015 Las sustancias para las que existe un índice de exposición Biológica o índices (véase la sección BEI) No clasificados como cancerígenos en humanos		
		TWA	50.000000 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular Edema Pulmonar Efectos en el peso corporal Los valores adoptados o las anotaciones adjuntas son aquellos para los que se proponen cambios en la NIC Véase la Notificación de los Cambios Previstos (NIC) No clasificados como cancerígenos en humanos Sensibilizador		
		STEL	100.000000 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular Edema Pulmonar Efectos en el peso corporal Los valores adoptados o las anotaciones adjuntas son aquellos para los que se proponen cambios en la NIC Véase la Notificación de los Cambios Previstos (NIC) No clasificados como cancerígenos en humanos Sensibilizador		
		STEL	100 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		Sensibilización dérmica Irritación del tracto respiratorio superior irritación ocular pulmonary edema efectos en el peso corporal Aprobación del 2015 No clasificados como cancerígenos en humanos		
		TWA	100.000000 ppm 410.000000 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
		TWA	100.000000 ppm	Límites de exposición

			410.000000 mg/m3	recomendados de NIOSH, EE.UU.
		TWA	100 ppm 410 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
		TWA	100 ppm 410 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z- 1 Límites para los contaminantes del aire
		TWA	100 ppm 410 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.

8.2 Controles de ingeniería:

Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad. Use ventilación adecuada de escape general o local para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición permisibles.

8.3 Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

Protección Corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores toda la cara con combinación multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387 ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Control de exposición ambiental

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información en base a las propiedades físicas y químicas.

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma:	Líquido
b) Color	transparente a amarillento (líquido)
c) Olor	Aromático, olor dulce
d) Umbral olfativo	0.05 ppm
e) Flash Point	10°C (50°F) – DIN 51755 Part 1
f) Límite bajo de explosión:	2.1 vol%
g) Límite alto de explosión:	12.5 vol%
h) Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
i) Propiedades oxidantes	La sustancia no se clasifica como oxidante
j) Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
k) Peso molecular	100.12 g/mol
l) Temperatura de descomposición	No determinada
m) Punto de fusión	-48°C (-54°F)
n) Temperatura de ebullición	100°C a 1,013 hPa
o) Presión de vapor	37 hPa a 20°C
p) Densidad relativa	0.936
q) Solubilidad en agua	15.3 g/l at 25°C
r) Coeficiente de partición n octanol agua	log Pow: 1.38 a 25°C
s) Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
t) Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles
u) Densidad relativa de vapor	3.5 a 20°C
v) Tensión superficial	Sin datos disponibles.
u) Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
w) Propiedades explosivas	Sin datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Este producto es estable con un nivel apropiado de inhibidor TBC (mínimo 10 ppm), pero reactivo (inestable) sin el inhibidor.

10.2 Estabilidad química

Polimeriza con desprendimiento de calor. Evitar contacto con materiales incompatibles Si el producto no se inhibe, puede polimerizarse, elevando la temperatura y la presión, con posible ruptura del recipiente. Comprobar frecuentemente el contenido de inhibidor, añadiendo líquido si es necesario. No cubrir ni mezclar con gas exento de oxígeno ya que neutralizaría el inhibidor.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Contiene el estabilizador(es) siguiente(s):

Mequinol (≥ 10 - ≤ 50 ppm)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se polimeriza fácilmente a menos que sea inhibido. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Puede polimerizarse al exponerse a la luz.
Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes, Peróxidos, Aminas, Bases, Ácidos, Agentes reductores, Halógenos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono
Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles
En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 7,900 mg/kg

CL50 Inhalación - Rata - 4 h - 78,000 mg/m³

DL50 Cutáneo - Conejo - macho - $> 5,000$ mg/kg

(Directrices de ensayo 402 del OECD)

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Irrita la piel. - 4 h

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ensayo in vivo - Ratón

Pued provocar una reacción alérgica de la piel.

(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad - Rata - machos y hembras - Inhalación

No se informaron efectos adversos significativos

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Methyl methacrylate)

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Información Adicional

Toxicidad por dosis

repetidas

Rata - macho - Oral - NOAEL : $\geq$ 124.1 mg/kg

RTECS: OZ5075000

Depresión del sistema nervioso central, Somnolencia, Irritabilidad, Vértigo, Ataxia, narcosis, Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Hígado - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

Hígado - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

Estómago - Irregularidades - Con base en la evidencia humana (Mequinol)

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces CL50 – *Lepomis macrochirus* (Pez Sol) – 191 mg/l – 96 h. (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) - 69 mg/l - 48 h (OECD TG 202)

Toxicidad para las algas CI50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde) - 170 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 201).

Toxicidad para las bacterias. EC5 – *Pseudomonas putida* – 100 mg/l – 16 h (IUCLID)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Resultado: > 95 % - Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado.

12.6 Otros efectos adversos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

Depósito de basura:

Los desechos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

14.1 Número ONU y nombre de envío apropiado

DOT (US)

Número ONU: 1247

Descripción de los productos : Methyl methacrylate monomer, stabilized

Clase : 3

Grupo de embalaje : II

Cantidad Reportable (RQ): 1000 libras.

Riesgo de intoxicación por inhalación: No

IMDG

Número ONU: 1247

Descripción de los productos : Methyl methacrylate monomer, stabilized

Clase : 3

Grupo de embalaje : II EMS-No: F-E, S-D

IATA

Número ONU: 1247

Descripción de los productos: Methyl methacrylate monomer, stabilized

Clase : 3

Grupo de embalaje : II

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Regulaciones federales y estatales:

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313: Methyl methacrylate

No. CAS: 80-62-6

Fecha de revisión: 2007-07-01

SARA 311/312 Peligros

Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico

15.2 Regulaciones estatales de Estados Unidos

Massachusetts Right To Know Componentes

Methyl methacrylate

No. CAS: 80-62-6

Fecha de revisión: 2007-07-01

Pennsylvania Right To Know Componentes

Methyl methacrylate

No. CAS: 80-62-6

Fecha de revisión: 2007-07-01

New Jersey Right To Know Componentes

Methyl methacrylate

No. CAS: 80-62-6

Fecha de revisión: 2007-07-01

Prop. 65 de California Componentes

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 NFPA

NFPA



Clasificación de riesgo NFPA

Salud:

Fuego: 3

Reactividad: 0

Advertencias especiales: ninguna

HMIS

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	3
PELIGROS FÍSICOS	0
	H

Clasificación HMIS:

Salud: 1

Inflamabilidad: 3

Peligros físicos: 0

Protección personal: H

16.3 Texto íntegro de las Declaraciones H

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Skin Irrit. Irritación cutánea

Skin Sens. Sensibilización cutánea

STOT SE Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

16.4 Descargo

Resirene proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no hace ninguna declaración con relación a su completitud o precisión. El propósito de este documento es exclusivamente servir como guía sobre las precauciones para la manipulación adecuada del material por parte de una persona calificada que utilice este producto. Los destinatarios de la información deben ejercer su propio criterio al determinar si es apropiada para un propósito específico. Resirene no realiza declaración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad y adecuación para un fin específico, con respecto a la información contemplada en el presente o el producto al que hace referencia. En consecuencia, Resirene no asume responsabilidad alguna por daños resultantes del uso de esta información.