

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto VariDur 3003 Liquids 1 & 2

Código del producto 20-3532, 20-3535, 20-3536

Número de FDS 1346124_A

Otros medios de identificación

Nº ONU UN1866

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Laboratory Use Only

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante Buehler

Dirección del fabricante 41 Waukegan Rd
Lake Bluff, IL 60044
www.buehler.com

Número de teléfono +1 847 295 6500

Dirección de correo electrónico custserv@buehler.com

Teléfono de emergencia

Global Access Code: 334545

Americas: +1 760 476 3962

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

Asia Pacific: +1 760 476 3960

Europe: +1 760 476 3961

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación


La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad reproductiva	Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 2

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

Palabra de advertencia	Peligro
<p>Indicaciones de peligro Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular grave Puede provocar una reacción alérgica en la piel Se sospecha que provoca cáncer Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto Puede irritar las vías respiratorias Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida Líquido y vapores muy inflamables</p> 	<p>Aspecto No hay información disponible</p> <p>Estado físico Líquido</p> <p>Olor Característico</p>

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar
Mantener el recipiente cerrado herméticamente
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
Utilizar materiales eléctricos/de ventilación/de iluminación antideflagrantes
Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Respuesta

Ninguno(a)

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

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otra información

No hay información disponible

Interacciones con otras sustancias químicas

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS-No	Weight-%	Secreto industrial
Methyl methacrylate	80-62-6	10 - 50%	*
Styrene	100-42-5	2.5 - 50%	*
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	99-97-8	0 - 2.5%	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios**Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. No frotar el lugar afectado.

Contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno.

Ingestión

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

Medidas de protección para el

Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados,

personal que dispensa los primeros auxilios tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Sensación de ardor. Picazón. Erupciones. Urticaria. Tos y/o sibilancia.

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

Notas para el médico Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. Usar agua pulverizada o niebla de agua; no aplicar chorros directos. Polvo químico seco, CO2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

PRECAUCIÓN - Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo - el uso de agua pulverizada para combatir el incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir un retroceso de llama. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Ellos se esparcen por el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de los vapores en interiores, exteriores y en las alcantarillas. Los flujos superficiales de líquido al sistema de alcantarillado pueden causar incendios o riesgos de explosión.

Código uniforme de incendios (Uniform Fire Code) Sensibilizante: Líquido

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Sí.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Trasladar los recipientes fuera del área de incendio si puede hacerse sin riesgos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. No tocar ni caminar por el material derramado. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Otra información El agua pulverizada puede reducir los vapores, pero no puede evitar la ignición en espacios cerrados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Se puede usar una espuma supresora para reducir los vapores. Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores.

Métodos de limpieza Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Utilizar equipo de protección personal. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Establecer conexiones de toma a tierra/enlace equipotencial de los recipientes cuando se transfiera este material para evitar descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Mantener en un área equipada con rociadores. Utilizar de acuerdo con las instrucciones en la etiqueta del envase.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar de conformidad con la normativa nacional específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Methyl methacrylate 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 410 mg/m ³	IDLH: 1000 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³
Styrene 100-42-5	STEL: 40 ppm TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 215 mg/m ³ (vacated) STEL: 100 ppm (vacated) STEL: 425 mg/m ³ Ceiling: 200 ppm	IDLH: 700 ppm TWA: 50 ppm TWA: 215 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 425 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (Conferencia Gubernamental Americana de Higienistas Industriales - Valor umbral límite) OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límites de exposición permisibles) NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Otras directivas sobre exposición Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992)

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

En caso de posibles salpicaduras: No se requieren para el uso de consumo. Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo

Llevar guantes y ropa protectora. Ropa de mangas largas. Guantes impermeable. Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido		
Aspecto	No hay información disponible	Olor	Característico
Color	No hay información disponible	Odor Threshold	No hay información disponible
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH	Not determined		
Punto de fusión o congelación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Punto de ebullición y rango de ebullición	101°C °C / 214 °F		
Punto de inflamación	26°C C / 79 F		
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen	
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles		
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen	
Gravedad específica	1.05		
Solubilidad en agua	Inmiscible		
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	No se conocen	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles		
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles		
<u>Otra información</u>			
Punto de ablandamiento	No hay datos disponibles		
VOC Content (%)	No aplicable		
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles		
Distribución granulométrica			

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes). El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50, inhalación
Methyl methacrylate 80-62-6	= 7900 mg/kg (Rat) = 7872 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 4632 ppm (Rat) 4 h
Styrene 100-42-5	= 1000 mg/kg (Rat)		= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Benzenamine, N,N,4-trimethyl- 99-97-8	= 1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 1400 mg/m ³ (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Picazón. Erupciones. Urticaria. Tos y/o sibilancia.

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

Sensibilización Puede causar sensibilización en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Methyl methacrylate 80-62-6		Group 3		
Styrene 100-42-5		Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Benzenamine, N,N,4-trimethyl- 99-97-8		Group 2B		

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
X - Presente

Toxicidad reproductiva	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva.
STOT - exposición única	Sistema respiratorio.
STOT - exposición repetida	Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Based on classification criteria from the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), this product has been determined to cause systemic target organ toxicity from chronic or repeated exposure. (STOT RE).
Toxicidad crónica	Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva. Posibilidad de efectos irreversibles. Evitar la exposición repetida. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema hematopoyético. Puede causar efectos hepáticos adversos.
Efectos sobre los órganos diana	Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Tracto gastrointestinal (TGI). Sistema reproductivo. Sistema nervioso central (SNC). Hígado. sangre.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Methyl methacrylate 80-62-6	96h EC50: = 170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 243 - 275 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 125.5 - 190.7 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 153.9 - 341.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: > 79 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 170 - 206 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 326.4 - 426.9 mg/L (Poecilia reticulata)		48h EC50: = 69 mg/L
Styrene 100-42-5	96h EC50: = 0.72 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.15 - 3.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 0.46 - 4.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: = 1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 3.24 - 4.99 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 6.75 - 14.5 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 58.75 - 95.32 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: 19.03 - 33.53 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 5.4 mg/L 5 min	48h EC50: 3.3 - 7.4 mg/L
Benzenamine, N,N,4-trimethyl- 99-97-8		96h LC50: 42 - 50.5 mg/L (Pimephales promelas)		

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log Pow
Methyl methacrylate 80-62-6	0.7
Styrene 100-42-5	2.95
Benzenamine, N,N,4-trimethyl- 99-97-8	2.81

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación	Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.
Embalaje contaminado	Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.
Número de residuo EPA	D001 U162

California Hazardous Waste Codes 331

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	California Hazardous Waste
Methyl methacrylate 80-62-6	Toxic Ignitable
Styrene 100-42-5	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ONU	UN1866
Designación oficial de transporte	RESIN SOLUTION
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Cantidad de reporte (RQ) (RQ/% en la mezcla)	STYRENE MONOMER: RQ KG= 4540.00, METHYL METHACRYLATE: RQ KG= 1135.00
Descripción	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, RQ
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	127

TDG

Número ONU	UN1866
Designación oficial de transporte	RESIN SOLUTION
Hazard Class (select)	3
Packing Group (select)	III
Descripción	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III

MEX

Nº ONU	UN1866
Designación oficial de transporte	RESIN SOLUTION
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III

OACI

Nº ONU	UN1866
Designación oficial de	RESIN SOLUTION

transporte
 Clase de peligro 3
 Grupo de embalaje III
 Descripción UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III

IATA

Número ONU UN1866
 Designación oficial de transporte RESIN SOLUTION
 Hazard Class (select) 3
 Packing Group (select) III
 Descripción UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III

IMDG

Número ONU UN1866
 Designación oficial de transporte RESIN SOLUTION
 Hazard Class (select) 3
 Packing Group (select) III
 Número EmS F-E, S-E
 Descripción UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, (26°C C.C.)

RID

Nº ONU UN1866
 Designación oficial de transporte RESIN SOLUTION
 Clase de peligro 3
 Grupo de embalaje III
 Código de clasificación F1
 Descripción UN1866, RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
 Etiquetas ADR/RID 3

ADR

Nº ONU UN1866
 Designación oficial de transporte RESIN SOLUTION
 Clase de peligro 3
 Grupo de embalaje III
 Código de clasificación F1
 Código de restricción en túneles (D/E)
 Descripción UN1866, RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)

ADN

Nº ONU UN1866
 Designación oficial de transporte RESIN SOLUTION
 Clase de peligro 3
 Grupo de embalaje III
 Código de clasificación F1
 Disposiciones especiales 640E
 Descripción UN1866, RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
 Etiquetas de peligro 3
 Cantidad limitada 5 L
 Ventilación VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
 DSL Todos los componentes están listados en el Inventario DSL o NDSL

IECSC

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
 DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**Regulaciones federales de los
 EE. UU**

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Valores umbrales
Methyl methacrylate - 80-62-6	80-62-6	10 - 50%	1.0
Styrene - 100-42-5	100-42-5	2.5 - 50%	0.1

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Methyl methacrylate 80-62-6	1000 lb			X
Styrene 100-42-5	1000 lb			X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	RQ
Methyl methacrylate 80-62-6	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Styrene 100-42-5	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los**EE. UU****Proposición 65 de California**

This product contains the following Proposition 65 chemicals.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Styrene - 100-42-5	Carcinogen
Benzenamine, N,N,4-trimethyl- - 99-97-8	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois

Methyl methacrylate 80-62-6	X	X	X	X	X
Styrene 100-42-5	X	X	X	X	X

Regulaciones internacionales

México

Límites nacionales de exposición ocupacional

Component	Carcinogen Status	Límites de exposición
Methyl methacrylate 80-62-6 (10 - 50%)		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 410 mg/m ³ Mexico: STEL 125 ppm Mexico: STEL 510 mg/m ³
Styrene 100-42-5 (2.5 - 50%)		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 215 mg/m ³ Mexico: STEL 100 ppm Mexico: STEL 425 mg/m ³

México - Límites de Exposición Ocupacional - Carcinógenos

Canadá

Categoría de peligro WHMIS

No determinado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud humana 2 *	Inflamabilidad 3	Peligro físico 0	Protección personal X

Leyenda referida a peligros crónicos * = Peligro crónico para la salud

Preparada por	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Fecha de emisión	01-mar.-2017
Fecha de revisión	12-sep.-2018
Nota de revisión	No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto



El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad