

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión 10/01/2014

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO QUIMICO Y DE LA SOCIEDAD

Código del producto 27812B
Nombre del producto Lawson Industrial Strength Structural Adhesive
Uso recomendado Adhesivo
Proveedor Lawson Products, Inc.
 8770 W.Bryn Mawr Ave.- Suite 900
 Chicago, IL 60631
 1-866-529-7664
Teléfono de emergencia (888) 426-4851

2. IDENTIFICATION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia

Líquido inflamable . Puede provocar una reacción alérgica . Vapores irritantes para los ojos y el tracto respiratorio.

Condiciones Médicas Agravadas

Las condiciones de la piel, de los ojos o respiratorias existentes previamente pueden agravarse por exposición a este producto.

Vía de Base de Exposición

Ojos. Inhalación. Piel.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos Puede causar los siguientes efectos:
 Medianamente irritante para los ojos.
 enrojecimiento. Lagrimeo.

Piel Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas. Reacción alérgica. escozor. Irritación moderada. enrojecimiento.

Inhalación Nocivo por inhalación. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. insuficiencia respiratoria. Tos.

Ingestión No se anticipan efectos adversos.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Methyl methacrylate	80-62-6	60-100
Synthetic Rubber	Proprietary	10-15
Aldehyde-Amine Condensate	Proprietary	1-5
Fumed Silica	112945-52-5	1-3

Polyglycol Dimethacrylate	N/A	1-3
---------------------------	-----	-----

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos como mínimo. Solicitar atención médica.

Contacto con la piel Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.

Ingestión No Provoque vómitos. Mantener la calma. Solicitar atención médica.

Inhalación Sacar al aire libre. En caso de molestias prolongadas acuda a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación °C 10
Punto de inflamación °F 50
Método Copa cerrada Tag

Temperatura de autoignición °C sin datos disponibles
Temperatura de autoignición °F sin datos disponibles

Límites de Inflamabilidad en el Aire

Superior	12.5
Inferior	2.1

Medio extintor apropiado
 producto químico en polvo.

Equipo de protección especial para los bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

Peligros de incendio y explosión

Los vapores son más pesados que el aire y se pueden desplazar a lo largo del suelo, hasta una fuente de encendido distante de la zona de tratamiento del material. Las posibles fuentes de encendido incluyen llamas piloto, llamas, cigarrillos encendidos, el. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

Productos de descomposición peligrosos

Véase la sección 10 .

Sensibilidad a descarga eléctrica

No hay información disponible.

Sensibilidad a descarga estática

No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de limpieza

El personal debe usar equipo protector apropiado. Respetar todas las precauciones para el tratamiento. Para obtener información adicional, referirse a las secciones apropiadas de la Planilla de seguridad de material (MSDS). Eliminar todas las fuentes de encendido. Evacuar de la zona el personal sin protección y el innecesario. No permitir que el producto llegue al sistema de alcantarillas, suelo, agua en superficie o subterránea o algún curso de agua. Si se produce el ingreso, notificar a las autoridades apropiadas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Después de manejar el producto, lavar las manos y la piel expuesta cuidadosamente con agua y jabón.

Almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el material en su recipiente original hasta que esté listo para uso. Almacenar con temperaturas entre 4,4 °C (40 °F) y 32,2 °C (90 °F).

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Nombre químico	OSHA PEL (TWA)	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
Polyglycol Dimethacrylate	-	-	-	-
Fumed Silica	-	-	-	-
Methyl methacrylate	100 ppm 410 mg/m ³	-	50 ppm	100 ppm
Synthetic Rubber	-	-	-	-
Aldehyde-Amine Condensate	-	-	-	-

Disposiciones de ingeniería

Proporcionar ventilación adecuada para mantener los niveles de exposición debajo de los límites aceptables actuales.

Medidas de higiene

Procedimiento general de higiene industrial.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición, se recomienda un respirador aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales (NIOSH) o la Administración de la Seguridad y Salud en las Minas (MSHA) de los EE.UU.

Protección de las manos

Guantes plásticos. guantes de goma.

Protección de los ojos

gafas protectoras con cubiertas laterales. gafas.

Protección de la piel y del cuerpo

ropa protectora ligera.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	líquido
Color	azul
Olor	acre / acrílico
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	no aplicable
Gravedad Específicas	1.04 @ 75°F
Presión de vapor	29.25 mmHg @ 20°C (68°F)
Densidad de vapor	3.5
Índice de evaporación	sin datos disponibles
Hidrosolubilidad	ligeramente soluble
Contenido VOC	1.82%, 18.4 g/L after mixing A and B
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	sin datos disponibles
Temperatura de ebullición/rango °C	101
Temperatura de ebullición/rango °F	214
Temperatura de fusión/rango °C	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango °F	sin datos disponibles
Punto de inflamación °C	10
Punto de inflamación °F	50

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable.

Condiciones a evitar

Evitar la antigüedad excesiva. Evitar el calor extremo. Evitar la luz de sol directa.

Materias a evitar

Incompatible con agentes oxidantes. Álcalis fuertes. ácidos fuertes. bases fuertes. aminos.

Código del producto **27812B** Nombre del producto **Lawson Industrial Strength Structural Adhesive**

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. humo. aldehídos. ácidos orgánicos.

polimerización

No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente

Nombre químico	(oral, ratas)	LC50 (dérmico, ratas/conejos)	LC50 (inhalación, ratas)
Polyglycol Dimethacrylate N/A	-	-	-
Fumed Silica 112945-52-5	-	-	-
Methyl methacrylate 80-62-6	7900 mg/kg	-	4632 ppm
Synthetic Rubber Proprietary	-	-	-
Aldehyde-Amine Condensate Proprietary	-	-	-

Productos que trabajan en conjunto No conocidos

Efectos potenciales sobre la salud

sensibilización No conocidos
Toxicidad crónica No conocidos
efectos mutágenos No conocidos
Efectos Teratogénie No conocidos
Toxicidad a la reproducción No conocidos
Efectos sobre los Órganos de Destino Véase la sección 2
efectos carcinógenos Véase debajo

Nombre químico	ACGIH OEL - Carcinógenos	IARC	NTP - Carcinógenos conocidos	NTP - Presuntos carcinógenos humanos	Carcinógenos según OSHA RTK
Polyglycol Dimethacrylate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Fumed Silica	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Methyl methacrylate	A4	No Puesto en Lista			
Synthetic Rubber	No Puesto en Lista				
Aldehyde-Amine Condensate	No Puesto en Lista				

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Methyl methacrylate

Datos sobre pulgas de agua

Daphnia magna EC50=69 mg/L (48 h)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado

Desechar de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Consumer commodity, ORM-D.

TDG

Consumer commodity, ORM-D.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre químico	Emission Reportable US EPA
Methyl methacrylate	Listed

Reglamentaciones de los Estados

Nombre químico	New Jersey - RTK	Pennsylvania - RTK	California Prop. 65
Polyglycol Dimethacrylate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Fumed Silica	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Methyl methacrylate	Listed	Listed	No Puesto en Lista
Synthetic Rubber	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Aldehyde-Amine Condensate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Inventarios Internacionales

Nombre químico	EINECS	DSL	NDSL	TSCA
Polyglycol Dimethacrylate	-	-	-	-
Fumed Silica	-	X	-	-
Methyl methacrylate	X	X	-	X
Synthetic Rubber	-	-	-	-
Aldehyde-Amine Condensate	-	-	-	-

CPR

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Reglamentaciones sobre productos controlados y la Planilla de seguridad de material (MSDS) contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones sobre productos con

16. OTRAS INFORMACIONES

HMIS

Salud - 2

Inflamabilidad - 3

Peligros Físicas - 1

Preparado Por

Maureen Rugeberg, Regulatory
Affairs Specialist

Limitación de responsabilidad. Creemos que la información aquí acumulada es exacta, pero no garantizamos que lo sea, este o no originada en la compañía. Los receptores son alertados para confirmar, con anticipación a que la necesiten, que la información este actualizada, sea aplicable y apropiada para su circunstancias.