

# 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**

<b>Superior</b>	12.5
<b>Inferior</b>	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 <sup>3</sup>	-	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**

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