



Poliformas Plásticas
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo
para dar
FORMA
a tus
IDEAS

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PARA SUBSTANCIAS QUÍMICAS**

<p>WHMIS (Canadá)</p>	<p>NFPA (USA)</p> <p>Incendio: 0</p> <p>Salud: 1</p> <p>Reactividad: 1</p> <p>Peligro específico</p>	<p>HMIS (USA)</p> <table border="1"> <tr><td>Peligros para la salud</td><td>1</td></tr> <tr><td>Riesgo de incendio</td><td>0</td></tr> <tr><td>Reactividad</td><td>1</td></tr> </table> <p>Protección personal: X</p>	Peligros para la salud	1	Riesgo de incendio	0	Reactividad	1	<p>Ropa de protección</p>
Peligros para la salud	1								
Riesgo de incendio	0								
Reactividad	1								

Sección I. Identificación del producto y de la compañía	
Tipo de producto	Diluyente para silicón
Nombre del producto / Nombre comercial	Diluyente para silicón
Sinónimo	Ninguno
Nombre químico	Polidimetilsiloxano
Familia química	Polidimetilsiloxano
Fórmula química	No aplica
Distribuidor	Poliformas Plásticas S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. 01-(55) 57-16-70-70
	<p># CAS No aplicable</p> <p>DSL Todos los ingredientes se encuentran listados con NSNR</p> <p>TSCA Todos los ingredientes se encuentran listados con TSCA</p> <p>Poliformas Plásticas S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. 01-(55) 57-16-70-70 Teléfono de emergencia SETIQ Republica Mexicana (las 24hrs) 01 (800) 00 2 14 Ciudad de México y Area Metropolitana 559 15 88 Para llamadas originadas en otra parte 0 11 52 5 559 15 88 www.poliformasplasticas.com.mx</p> <p>Usos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduce la viscosidad de los cauchos sin modificar sus propiedades.

Sección II. Información sobre los ingredientes peligrosos		
Nombre	# CAS	% en peso
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	90 - 100

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli
Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl Edo. de México C.P. 57810
Tel. 57 16 70 70 Fax: 57 16 70 41 www.poliformasplastica.com.mx

Sección III. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	Piel: Puede producir una irritación leve en la piel. Inhalación: Ningún efecto nocivo previsto en condiciones normales de utilización. Ojos: Puede producir irritación ocular leve.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Efectos cancerígenos: Este producto o uno de sus ingredientes presentes a concentraciones de un 0.1% o superiores no figuran como agentes carcinógenos o agente carcinógeno sospechoso en las listas NTP, IARC, u OSHA Efectos mutágenos: Negativo en la prueba de Ames. Efectos en la piel: No disponible

Sección IV. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	En caso de contacto con el producto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante no menos de 15 minutos. Si la irritación persiste, procurar atención médica.
Contacto cutáneo	Lavar completa y cuidadosamente la piel contaminada con agua corriente, con un jabón suave y no abrasivo.
Inhalación	Si el producto se inhala, trasladar la víctima a un sitio bien ventilado. Si esta no respira, practicar la respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Procurar atención médica.
Ingestión	No provocar el vomito. Diluir con 1 – 2 vasos de agua, leche y procurar atención médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Sección V. Datos sobre riesgos de incendio y explosión

El producto es:	Líquido no flamable
Temperatura de Auto-Ignición	752 °F (400 °C)
Puntos de inflamación	> 200 °C
Límites de inflamabilidad	Nivel Bajo: No aplica Nivel Alto: No aplica

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli
Col. Esperanza, Cd Netzahualcóyotl Edo. de México C.P. 57810
Tel. 57 16 70 70 Fax: 57 16 70 41 www.poliformasplastica.com.mx

Productos de la combustión	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio, formaldehído.
Riesgos de incendio	Por el elevado punto de inflamación y en condiciones normales de manejo, no existe la posibilidad de fuego y/o explosión, en condiciones de fuego el material se carboniza.
Riesgos de explosión	Por el elevado punto de inflamación y en condiciones normales de manejo, no existe la posibilidad de fuego y/o explosión, en condiciones de fuego el material se carboniza.
Aparatos y modo de extinción de incendios	<p>Incendio pequeño: Utilice dióxido de carbono, espuma, químicos secos o nebulizador de agua para extinguir.</p> <p>Incendio grande: Evacuar los alrededores. Utilice dióxido de carbono, espuma, químicos secos o nebulizador de agua para extinguir. Utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora contra incendios. Evite el escurrimiento al alcantarillado y otras vías de agua.</p>

Sección VI. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame pequeño	Absorber con un material inerte y coloque en un recipiente para desechos adecuado.
Derrame importante	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Secar, raspar o embeber en un material inerte y poner en un recipiente para eliminación de residuos. Lavar las superficies de tránsito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas.

Sección VII. Manipulación y almacenaje

Precauciones	<ul style="list-style-type: none"> Evitar el prolongado o repetido contacto con la piel, así mismo evitar la inhalación de vapores calientes o nieblas de rocío. Mediadas de precaución técnicas: No se precisan medidas especiales. Durante el envasado puede ocurrir que el producto se cargue electrostáticamente.
Almacenaje	Mantener la envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Sección VIII. Controles en el transcurso de la exposición / Protección personal

Límites de exposición	<p>OSHA PEL (Estados Unidos) TWA: No Aplica TWA: No Aplica</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos) TWA: No Aplica ACGIH TLV (Estados Unidos). Nota :Respirable TWA: No Aplica</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos) TWA: No Aplica ACGIH TLV (Estados Unidos) Nota:Total TWA: No Aplica</p>
	No Aplica

Controles de ingeniería	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Protección personal	<p>Controles industriales: Puestos de lavado ocular</p> <p>Protección respiratoria: Ninguna conocida</p> <p>Guantes de protección: Guantes de tela</p> <p>Protección para ojos y rostro: Anteojos de seguridad</p> <p>Otros equipos de protección: Ninguna conocida</p> <p>Ventilación: Ninguna conocida</p>
Protección personal al momento de un derrame importante	Guantes, traje completo y botas resistentes a las sustancias químicas. Protección del sistema respiratorio según la disposición OSHA 29 CFR 1910.134. Un aparato de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar una inhalación de vapores de los productos.

SECCIÓN IX. Propiedades físicas y Químicas			
Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Suave
Peso molecular	No aplicable	Color	Claro
ph (sol. 1%/agua)	No aplicable		
Punto de ebullición	> 200° C; 392 ° F		
Punto de fusión	< -25 °C; -13 °F		
Gravedad específica	0.97 (Agua = 1)		
Presión de vapor	1 mmHg (20°C)		
Densidad de vapor	No aplicable		
Umbral de olor	No aplicable		
Índice de evaporación	< 1		
Coef. de part. Agua/aceite	No disponible		
Solubilidad en disolvente orgánico.	Ligeramente soluble en Tolueno		
Solubilidad	Insoluble en agua		

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli
Col. Esperanza, Cd Netzahualcóyotl Edo. de México C.P. 57810
Tel. 57 16 70 70 Fax: 57 16 70 41www.poliformasplastica.com.mx

Sección X. Datos sobre la estabilidad y la reactividad	
Estabilidad	EL producto es estable
Temperatura de inestabilidad	> 150 °F (77°C)
Condiciones de inestabilidad	Calor Excesivo
Incompatibilidad con diversas sustancias	Ninguno conocido
Corrosión	No hay información específica disponible en nuestra base de datos

Sección XI. Datos relativos a la salud y a la toxicología					
Vías de absorción	Inhalación, ingestión, contacto con la piel y contacto con los ojos				
Toxicidad en los animales	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>LD50 Oral Aguda: > 50000 mg/Kg (RATA)</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dérmica Aguda: > 10000 mg/Kg (CONEJO)</td> </tr> <tr> <td>Inhalación Aguda LC50: > 535 mg/Kg (RATA)</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	LD50 Oral Aguda: > 50000 mg/Kg (RATA)	LD50 Dérmica Aguda: > 10000 mg/Kg (CONEJO)	Inhalación Aguda LC50: > 535 mg/Kg (RATA)	
LD50 Oral Aguda: > 50000 mg/Kg (RATA)					
LD50 Dérmica Aguda: > 10000 mg/Kg (CONEJO)					
Inhalación Aguda LC50: > 535 mg/Kg (RATA)					
Observación especial en la toxicidad en los animales	Se han registrado algunos efectos con ratones después de aplicar exposiciones repetidas.				
Observación especial en efectos crónicos en los humanos	Según nuestro conocimiento actual, el polidimetilsiloxano no provoca problemas fisiológicos. Pero el contacto con los ojos puede provocar a corto plazo una vista borrosa reversible que es inofensiva, debido a la formación de una capa fina de aceite sobre el ojo.				
Observación especial en otras propiedades tóxicas en los humanos	Según nuestro conocimiento actual, el polidimetilsiloxano no provoca problemas fisiológicos				

Sección XII. Información sobre ecología	
Ecotoxicidad	<p>CL0 Especie: Leuciscus idus Dosis: 200 mg/L Tiempo de exposición: 96 horas</p> <p>CE0 Especie: Pseudomonas putida Dosis: > 10000 mg/L Tiempo de exposición: 96 horas</p>

Sección XIII. Consideraciones relativas a la disposición del producto.	
Disposición de los desechos	Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli
Col. Esperanza, Cd Netzahualcóyotl Edo. de México C.P. 57810
Tel. 57 16 70 70 Fax: 57 16 70 41 www.poliformasplastica.com.mx

Sección XIV. Información relativa al transporte.**Nombre del embarque** Este producto no considerado como peligroso dentro de la legislación vigente.**Información adicional** Este producto o sus componentes figuran en el inventario europeo o productos químicos comerciales existentes (EINECS). Los presentes datos se suministran de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. No se ofrece ninguna garantía, salvo explícitamente indicado. Los procedimientos recomendados para la manipulación se entienden de aplicación general. No obstante, el usuario deberá revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso que desee dar al producto.

Tipo y contenido de sustancias peligrosas (gr/kg)			
	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Precauciones especiales para transportación.

- Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas que para el efecto se expidan.
- Debe proporcionarse al transportista la hoja de emergencia de transportación.
- La unidad de transporte debe contar con los elementos necesarios para un derrame o fuga.
- La unidad de transporte debe contener los señalamientos mencionados en el reglamento para transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.

Otras reglamentaciones No es peligroso para el transporte. Mantener alejado de los alimentos y de los piensos para animales.**Sección XV. Otras informaciones reglamentarias****Otras reglamentaciones** **Esta sección no hace referencia a todas las listas de conformidad reglamentarias aplicables**
SARA Sección 302:
Clase de peligro SARA (311, 312): Ninguno
SARA 313 Chemicals
CPSC Classification
WHMIS Trade Secret: Ninguno
Exportación: Schdle B/HTSUS 3910.00**Otras clasificaciones**
Sistema de clasificación de los riesgos
HMIS, NFPA

Proposición 65 de California: Ninguno**Sección XVI. Otros datos**

La información incluida en el presente documento es proporcionada de buena fe y sin garantía, representación, aliciente o permiso de ningún tipo, excepto que es verídica al mejor conocimiento de Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V. división POLISIL, fue obtenida de fuentes fidedignas. La exactitud, adecuación y suficiencia de las precauciones de salud y seguridad aquí expuestas no pueden ser garantizadas, y el comprador es el único responsable de asegurar que el producto sea utilizado, manejado, almacenado y desechado en forma segura y de conformidad con las leyes federales, estatales, municipales y locales aplicables. Especialidades Químicas Para el Poliéster S.A. de C.V. división POLISIL no es responsable de ninguna pérdida, perjuicio o daño personal que sufra el comprador o terceras personas derivado o relacionado en forma alguna con el uso de la información incluida en esta hoja informativa.

Preparada por: **AUTORIZO CONTROL DE CALIDAD**

Fecha de preparación

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli
Col. Esperanza, Cd Netzahualcóyotl Edo. de México C.P. 57810
Tel. 57 16 70 70 Fax: 57 16 70 41www.poliformasplastica.com.mx