



**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: 1</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	
<b>Tipo de producto</b>	Diluyente para silicón
<b>Nombre del producto / Nombre comercial</b>	Diluyente para silicón
<b>Sinónimo</b>	Ninguno
<b>Nombre químico</b>	Polidimetilsiloxano
<b>Familia química</b>	Polidimetilsiloxano
<b>Fórmula química</b>	No aplica
<b>Distribuidor</b>	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
<b># CAS</b>	No aplicable
<b>DSL</b>	Todos los ingredientes se encuentran listados con NSNR
<b>TSCA</b>	Todos los ingredientes se encuentran listados con TSCA
<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>	
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduce la viscosidad de los cauchos sin modificar sus propiedades.</li> </ul>

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

<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>	<b>Piel:</b> Puede producir una irritación leve en la piel. <b>Inhalación:</b> Ningún efecto nocivo previsto en condiciones normales de utilización. <b>Ojos:</b> Puede producir irritación ocular leve.
<b>Efectos crónicos potenciales en la salud</b>	<b>Efectos cancerígenos:</b> 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  <b>Efectos mutágenos:</b> Negativo en la prueba de Ames.  <b>Efectos en la piel:</b> No disponible

### Sección IV. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lavar completa y cuidadosamente la piel contaminada con agua corriente, con un jabón suave y no abrasivo.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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

<b>El producto es:</b>	Líquido no flamable
<b>Temperatura de Auto-Ignición</b>	752 °F (400 °C)
<b>Puntos de inflamación</b>	> 200 °C
<b>Límites de inflamabilidad</b>	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

<b>Productos de la combustión</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio, formaldehído.
<b>Riesgos de incendio</b>	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.
<b>Riesgos de explosión</b>	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.
<b>Aparatos y modo de extinción de incendios</b>	<p><b>Incendio pequeño:</b> Utilice dióxido de carbono, espuma, químicos secos o nebulizador de agua para extinguir.</p> <p><b>Incendio grande:</b> 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

<b>Derrame pequeño</b>	Absorber con un material inerte y coloque en un recipiente para desechos adecuado.
<b>Derrame importante</b>	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

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

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

<b>Límites de exposición</b>	<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

<b>Controles de ingeniería</b>	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
<b>Protección personal</b>	<p><b>Controles industriales:</b> Puestos de lavado ocular</p> <p><b>Protección respiratoria:</b> Ninguna conocida</p> <p><b>Guantes de protección:</b> Guantes de tela</p> <p><b>Protección para ojos y rostro:</b> Anteojos de seguridad</p> <p><b>Otros equipos de protección:</b> Ninguna conocida</p> <p><b>Ventilación:</b> Ninguna conocida</p>
<b>Protección personal al momento de un derrame importante</b>	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.

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

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

<b>Sección XI. Datos relativos a la salud y a la toxicología</b>					
<b>Vías de absorción</b>	Inhalación, ingestión, contacto con la piel y contacto con los ojos				
<b>Toxicidad en los animales</b>	<table border="1"> <tr> <td>LD50 Oral Aguda: &gt; 50000 mg/Kg (RATA)</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dérmica Aguda: &gt; 10000 mg/Kg (CONEJO)</td> </tr> <tr> <td>Inhalación Aguda LC50: &gt; 535 mg/Kg (RATA)</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </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)					
<b>Observación especial en la toxicidad en los animales</b>	Se han registrado algunos efectos con ratones después de aplicar exposiciones repetidas.				
<b>Observación especial en efectos crónicos en los humanos</b>	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.				
<b>Observación especial en otras propiedades tóxicas en los humanos</b>	Según nuestro conocimiento actual, el polidimetilsiloxano no provoca problemas fisiológicos				

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

<b>Sección XIII. Consideraciones relativas a la disposición del producto.</b>	
<b>Disposición de los desechos</b>	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 41 www.poliformasplastica.com.mx