



Poliformas Plásticas
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio



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

<p>WHMIS (Canadá)</p>	<p>NFPA (USA)</p> <p>Incendio</p> <p>Salud</p> <p>Reactividad</p> <p>Peligro específico</p>	<p>HMIS (USA)</p> <p>Peligros para la salud 0</p> <p>Riesgo de incendio 0</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Protección personal X</p>	<p>Ropa de protección</p>
-----------------------	---	---	---------------------------

Sección I. Identificación del producto y de la compañía

Tipo de producto	Pigmento	# CAS No aplicable
Nombre del producto / Nombre comercial	Pigmento	DSL Todos los ingredientes se encuentran listados con NSNR
Sinónimo	Pigmento en polvo	TSCA Todos los ingredientes se encuentran listados con TSCA
Nombre químico	No aplica	En caso de emergencia
Familia química	Pigmentos	POLIFORMASPLASTICAS S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. + 52 (55) 57-16-70-70
Fórmula química	No aplica	SETIQ. 5559-1588 ó 011-52-55-559-1588 CENACOM. 01-800-00-413-00 ó 011-52-55-550-1496
Fabricante	POLIFORMASPLASTICAS S. A. de C. V. Calle Cielito Lindo #25 Col. Esperanza Parque Industrial Izcalli. Cd. Nezahualcoyotl, Estado de México. CP.57810 Tel. 57-16-70-70	Colores: Fotoluminiscente verde, amarillo y azul Usos: Pigmento para resinas poliéster

Sección II. Información sobre los ingredientes peligrosos

Nombre	# CAS	% en peso
Silicato de magnesio Hidratado	14807-96-6	50 - 90

Sección III. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	A temperatura ambiente o por debajo de esta puede ser manejado normalmente, usando buenas practicas de higiene y seguridad industrial este producto no presenta peligro a la inhalación. Este producto no es absorbido por la piel en proporciones toxicas y no se espera cause irritación. El contacto con los ojos puede causar irritación. La ingestión puede ser nociva.
Efectos crónicos potenciales en la salud	<p>Efectos mutágenos: Ninguno</p> <p>Efectos teratogenicos: Ninguno</p> <p>No se conocen efectos crónicos para la salud dentro del uso normal.</p>

Sección IV. Primeros auxilios	
Contacto con los ojos	Enjuague, con un chorro de agua corriente por aproximadamente 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Pida ayuda médica.
Contacto cutáneo	Lavar completa y cuidadosamente la piel contaminada con agua corriente, con un jabón suave y no abrasivo. Si la irritación persiste, pida atención médica.
Inhalación	Evacuar a la victima a un área segura lo mas pronto posible. Permitir a la victima reposar en un área bien ventilada.
Ingestión	Si la persona esta consciente suministre dos vasos de agua o leche. Induzca al vomito. Proporcione atención médica.

Sección V. Datos sobre riesgos de incendio y explosión	
El producto es:	No flamable o combustible por debajo de su punto de fusión > 200° F (>93° C)
Temperatura de Auto-Ignición	No disponible
Puntos de inflamación	No aplica
Límites de inflamabilidad	No disponible

Productos de la combustión	Puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores irritantes o tóxicos, gases o partículas.
Riesgos de incendio	Inflamable en presencia de flamas, chispas o calor.
Riesgos de explosión	No ocurre
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. Enfríe los recipientes con un atomizador de agua para evitar al aumento de presión, la ignición espontánea. Evite el escurrimiento al alcantarillado y otras vías de agua.</p>

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

Derrame importante	<p>Absorber con un material inerte y coloque en un recipiente para desechos adecuado. Eliminar todas las fuentes de ignición. Contenga con un material inerte, recupera lo más posible y coloque el sobrante en un recipiente para desechos adecuado. Advierta al personal autorizado que se mantenga alejado. Evite la entrada al alcantarillado o a zonas cerradas.</p>
---------------------------	---

Sección VII. Manipulación y almacenaje

Precauciones	<p>ADVERTENCIA! Utilizar solamente en zonas bien ventiladas: Evite inhalación y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilice el equipo de protección personal adecuado a su trabajo. Sujete y asegure todos los recipientes cuando transfiera el material. Los recipientes vacíos pueden contener producto y vapores del producto. No exponga al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición tales como cortar, soldar, perforar, triturar, o electricidad estática. Instale duchas y equipo para lavar los ojos en las áreas de utilización.</p>
Almacenaje	<p>Conservar a distancia considerable del calor y de toda fuente de ignición. Conservar el recipiente bien cerrado y en lugar fresco y bien ventilado. Poner los contenedores o recipientes de este producto en el suelo.</p>

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

Límites de exposición	<p>Resina poliéster insaturada Silicato de magnesio Hidratado</p> <p>No disponible ACGIH – 2mg/m³ TLV TWA (polvo respirable)</p>
Controles de ingeniería	<p>Una ventilación local o de otros controles de ingeniería son recomendados para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Instale duchas y equipo para lavar los ojos en las áreas de utilización.</p>

Equipo de protección personal (EPP): El EPP puede variar según el trabajo a efectuar. **Ojos / cara:** Utilice una protección para los ojos como anteojos de seguridad con protecciones laterales, máscara de media cara o pantalla facial con visor de seguridad. **Piel:** Evite contacto con la piel. Deben utilizarse guantes impermeables.

Protección personal

Pueden utilizarse mangas largas, batas de laboratorio o chalecos impermeables. **Protección respiratoria:** Determine si las concentraciones transportadas por el aire están por debajo de los límites de exposición recomendados según el programa de EPP y los reglamentos de su empresa. Si no es así, seleccione un respirador certificado por NIOSH que proteja apropiadamente contra los niveles de concentración encontrados. Los respiradores de aire purificado son generalmente adecuados para los vapores orgánicos. Utilice un respirador de presión positiva con dispositivo para suministro de aire si existe riesgo de emisiones controladas o si se desconoce los niveles de exposición o en circunstancias en la que los respiradores de aire purificado no brinden protección adecuada. Referencia OSHA 29 CFR 1910.134.

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	Polvo	Olor	Aromático
Peso molecular	No aplicable	Color	Varios
Ph (sol. 1%/agua)	No aplica		
Punto de ebullición	No aplica		
Punto de fusión	No aplica		
Gravedad e específica	1.2 ± 0.02 (Agua =1)		
Presión de vapor	No disponible		
Densidad de vapor	No disponible		
Umbral de olor	No disponible		
Índice de evaporación	No disponible		
Coef. de part. Agua/aceite	No disponible		
Propiedades de dispersión	No se dispersa en agua		
Solubilidad	Soluble en acetona, estireno, metanol, tetracloruro de carbono, y metileno clorhidrico		

Sección X. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable
Temperatura de inestabilidad	No disponible
Condiciones de inestabilidad	Calor
Incompatibilidad con diversas sustancias	No existe información específica sobre disponible en nuestra base de datos referente a la reactividad del material en presencia de otros materiales
Corrosión	No existe información específica sobre disponible en nuestra base de datos referente a la corrosión del material en presencia de otros materiales

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 Ningún comentario adicional

Observación especial en la toxicidad en los animales Ningún comentario adicional

Observación especial en efectos crónicos en los humanos Ningún comentario adicional

Observación especial en otras propiedades tóxicas en los humanos Ningún comentario adicional

Sección XII. Información sobre ecología

Ecotoxicidad Ligeramente toxico
No debe arrojarse al sistema de alcantarillado u otras fuentes de agua en concentraciones superiores a los límites establecidos en reglamentos o permisos

Sección XIII. Consideraciones relativas a la disposición del producto.

Disposición de los desechos Recicle si es posible. Consultar a las autoridades locales o regionales.

Sección XIV. Información relativa al transporte.

Nombre del embarque (DOT) No regulado

DOT (Etiquetas)



Nombre del embarque (TDG) No regulado

TDG (Etiquetas)



IATA/IMDG Regulación

No regulado

Información adicional

La regulación de los Estados Unidos requiere el reporte de derrames cuando se excede de la cantidad reportada (RQ) para los componentes específicos del material.
Revisar CERCLA en la sección 15, sobre la información regulatoria para las cantidades reportadas

Tipo y contenido de sustancias peligrosas (gr/kg)

Resina poliéster insaturada	200 – 500
Silicato de magnesio Hidratado	200 – 500

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.

Sección XV. Otras informaciones reglamentarias

Otras reglamentaciones Esta sección no hace referencia a todas las listas de conformidad reglamentarias aplicables

OSHA: Peligrosos por definición en el "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Atención proposición 65: Este producto contiene químicos conocidos en el estado de California como causantes de cáncer, defectos al nacer y/o daño reproductivo.

SARA 302 Componentes: Ninguno.

SARA 313 Componentes: Estireno

CERCLA RQ(s): Ninguno

Sección XVI. Otros datos**Referencias**

- Transportation of Dangerous Goods Act- "Reglamento concerniente a las mercancías peligrosas así como a la manipulación, la solicitud de transporte y al transporte mismo de mercancías peligrosas". Extracto de la Gazette de Canadá parte II.
- Gazette de Canadá parte II, Ley sobre productos peligrosos, "Lista de divulgación de los ingredientes".
- Ficha descriptiva del fabricante.
- 29 CFR 1910.1000 Z. Tablas.
- ACGIH 2000 Valores limite umbral (TLV) para productos químicos y agentes físicos.
- Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (RTECS).
- Código de reglamentación de California Propuesta 65.

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. 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. 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