

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Pintura termoplástica alquidámica.
Nombre químico y sinónimo: Componente termoplástico para marcas en el pavimento.
Familia Química: Resina de colofonia esterificada modificada.

1.3 Detalles del fabricante y proveedor de los datos de seguridad:

Compañía: SEPROPAINT, S.A. DE C.V.
Calle 4 #370 por 7 y 9 Col. Díaz Ordáz, C.P. 97130
Mérida, Yucatán, México
Phone: +52 999 928 5894
Contacto: cecilia@sepropaint.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Comunicarse a su número de emergencia local o nacional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Material en polvo:

Principales rutas de absorción del material en polvo: ojos, piel, vías respiratorias, ingestión, puede presentares irritación en los ojos y piel por el polvo.
Inhalación: la exposición excesiva puede ser irritante para las vías respiratorias.
Síntomas de exposición crónica: Se debe tener cuidado para minimizar la exposición especialmente en la creación de polvo. El polvo es el principal medio por el cual puede quedar expuesto, minimizar el polvo reducirá potencialmente cualquier daño a ojos, piel y vías respiratorias.

2.2 Material fundido - caliente:

Principales rutas de absorción: ojos, cutánea y por inhalación.
Ojos e inhalación: La sobre exposición a los humos calientes del material termoplástico fundido pueden ocasionar irritación en los ojos y vías respiratorias, como siempre debe tomar todas las precauciones para no respirar los vapores calientes de ningún tipo, en caso de suceder alejarse de la zona de exposición hasta una zona bien ventilada, de preferencia al aire libre.
Piel: El material derretido puede causar severos daños si entra en contacto con la piel desnuda.

No se conocen efectos crónicos por la exposición a las resinas termoplásticas.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

% de integración

Componente	No. Cas	
		15-30%
Resina esterificada	8050-31-5	30-70%
Carbonato de calcio	471-34-1	5-13%
Dióxido de titanio	13463-67-7	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Por contacto con el material en polvo:

Piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Ojos: Lavar los ojos con abundante agua que esté fluyendo, si las molestias persisten acudir al médico o centro de salud mas cercano.

Inhalación: Alejarse de la fuente de exposición hasta una zona ventilada, de preferencia al aier libre y acudir al médico.

Ingestión: En cantidades pequeás no se anticipe, si se ingieren grandes cantidades se recomienda provocar el vómito y llamar a un médico o acudir al centro de salud mas cercano o centro de toxicología.

4.2 Por contacto con el material derretido:

Piel: Enfriar inmediatamente con abundante agua y constante, no poner hielo ya que esto puede causar congelamiento. Continúe enfriando con agua por un largo período de tiempo, no trate de remover el material termoplástico ya que en la mayoría de los casos, este removerá incluso la piel provocando un daño severo en el tejido. Llame inmediatamente a un doctor para atención.

Ojos: Enjuagar con abundante agua y llamar al médico.

Inhalación de vapores: Alejarse de la zona de exposición y movilizarse a un área ventilada de preferencia al aire libre, acudir al médico si persisten las molestias.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Punto de inflamación: 246°C.

5.2 Medios de extinción: Utilizar extintores de sustancia química seca, CO₂ y espuma.

5.3 Procedimientos especiales para combatir incendios:

Durante un incendio emisiones de sustancias tóxicas pueden ser liberadas por lo que es necesario usar un aparato respiratorio autónomo.

5.4 Riesgos de incendio y explosión inusuales: Ninguno

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

6.1 Pasos a seguir en caso de que el material se derrame:

El material no contaminado puede ser recuperado y reutilizado, en caso de que el material se contamine, este se debe colocar en un recipiente adecuado para su eliminación, es importante reportar el derrame si lo considera necesario y de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo: Utilizar equipo de protección personal, evitar contacto con la piel y ojos, el polvo disperso en el aire puede ser inflamable. No sobrecalentar, cuando el producto se calienta a temperaturas superiores a los 246°C puede inflamarse.

7.2 Almacenamiento: Mantener en un lugar cerrado y seco, dentro de un contenedor, no se deje al alcance de los niños.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Equipo de protección: Ojos: gafas - careta
Piel: Guantes resistentes al calor y ropa para ayudar a prevenir lesiones por el material fundido, esto incluye camisa de manga larga, pantalones largos, medias y zapatos de suela dura y sombrero.
Vías respiratorias: es necesario utilizar un respirador que cumpla con las normas NIOSHA/MSHA. Se recomienda usar un filtro para vapores y polvos en el respirador. La selección del respirador correcto se debe realizar tomando en cuenta la concentración de contaminación presente.

Ventilación: Proveer ventilación adecuada para reducir la exposición al polvo y vapores para mantener las concentraciones por debajo de los límites aceptables.

Mecánica: El equipo derretidor debe contar con una ventilación adecuada para evitar la concentración excesiva de gases y aumentar la presión de vapores, esto puede provocar que el material se incendie a temperaturas menores.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información física:

- *Punto de ebullición: N/A
- *Porcentaje volátil por volumen (%): Insignificante
- *Punto de fusión: 90°C como mínimo. (anillo, espera y punto de reblandecimiento).
- *Velocidad de evaporación: N/A.
- *Densidad de vapor (aire=1): N/A
- *Presión de vapor (mm hg): N/A.
- *Solubilidad en agua: Insignificante.
- *Apariencia y olor: Polvo blanco granular inodoro.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Normalmente estable

Polimerización peligrosa: No tiene.

Condiciones y materiales a evitar::

Evitar temperaturas superiores a los 260° y la exposición a agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:

C, CO, CO2, y aldehídos alifáticos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ELEMENTO	DL50 G/KG	CL50 PPM
Resina esterificada	ND	ND
Carbonato de calcio	>22.5 (O)	ND
Dióxido de titanio	>10.0 (O)	ND
Micro esferas de vidrio	ND	ND

P: Piel
I: Inhalación
O: Oral (ingesta)
DL50: Dosis letal
CL50: Concentración letal
NA: No aplica
ND: No disponible

La exposición prolongada y excesiva sin la protección adecuada a este producto, puede ocasionar daños permanentes en los pulmones aun que aparentemente no presenten sintomatología.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

No se dispone de información específica sobre los efectos, la pintura puede ser tóxica para organismos acuáticos, por lo que si es derramado en vías acuáticas puede causar impacto ambiental. Desechar de acuerdo a las regulaciones de cada país.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes locales estatales y federales de cada lugar, solo el termoplástico fundido frío puede ser depositado en vertederos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT: En polvo, no regulado, nombre pintura termoplástica

Nombre adecuado para el producto en uso:

Material Líquido a temperatura elevada.

Descripción: Material a temperatura elevada, líquido, N.O.S. (componente para marcas sobre el pavimento.)

TDG: No regulado

MEX: No regulado.

ICAO: No regulado

IATA: No regulado.

MNDG/IMO: No regulado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Todos los componentes de este producto aparecen listados en el inventario de la TSCA (united states toxic substances control act). Este material no contiene sustancias reguladas como peligrosas en base al CERCLA (comprehensive enviromental response compensation and liability).

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de elaboración 9 de junio de 2014, la información que se presenta en este documento fue realizada con el mejor de nuestro consentimiento, si bien no es exhaustiva deberá utilizarse solo como una guía para el manejo, proceso, almacenamiento, eliminación y transporte del producto y que el usuario debe conocer para comprender los riesgos potenciales asociados, no debe ser considerada como una garantía ni certificado de calidad, cualquier otro uso que se le de al material que no esté especificado en este documento es responsabilidad del usuario.