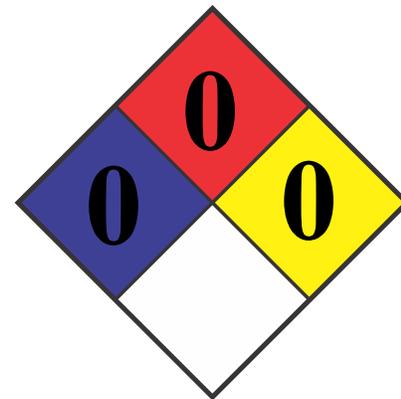




## IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS

- Material termoplástico alquídico standard
- Color: Amarillo
- Los materiales termoplásticos no contienen ingredientes peligrosos, ni tóxicos y están libres de plomo.
- Tampoco contienen componentes catalogados como VOC (Compuestos orgánicos volátiles) cancerígenos o mutagénicos.



### EMPAQUE

Bolsa termodegradable de 20Kg.

### Composición e información sobre ingredientes

**Tipo de producto:** preparado

**Naturaleza química:** material adhesivo termoplástico para demarcación vial

**Ingredientes:**

Denominación Química	CAS N°	Rango de concentración (%)
Carbonato de calcio	471-34-1	51,00
Pigmento amarillo	5567-15-7	2,50
Resina maléica	N/D	19,50
Microesferas de vidrio	N/D	25,50
Dióxido de titanio	13463-67-7	1,50

N/D: información no disponible

### RIESGOS PARA LA SALUD

- No se esperan peligros para la salud, pero en personas sensibles puede originar irritación en la piel, ojos y vías respiratorias. en caso de:
- **Contacto directo con los ojos:** puede causar irritación, dolor y lagrimeo.
- **Inhalación:** la sobre exposición al producto puede causar falta de aire, dificultad para respirar, tos e irritación de nariz y garganta.
- **Ingestión:** no tóxico, en grandes cantidades puede causar estreñimiento.
- **Contacto con la piel:** irritación en personas sensibles. El material fundido puede causar quemaduras graves.



## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con los ojos:** enjuague con abundante agua durante 15 minutos, si el contacto ocurrió con el material fundido o si la irritación persiste, busque atención médica.
- **Inhalación:** retire a la persona de la fuente de exposición, llévelo a un lugar ventilado. Si la respiración pulmonar se ha detenido, practicar reanimación cardiopulmonar. Busque ayuda médica inmediata.
- **Ingestión:** nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si ingirió grandes cantidades induzca al vómito, lave la boca con abundante agua, después beba agua constantemente. Busque atención médica.
- **Contacto con la piel:** lave las áreas expuestas con agua y jabón, elimine la ropa contaminada, de persistir la irritación busque atención médica. Si el contacto ocurre con el material fundido aplique agua o hielo inmediatamente, no remover el material pegado de la piel. Busque atención médica inmediata.

## RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

**Punto de inflamación:** considerado material no inflamable (> 246 °C).

**Agentes extintores recomendados:** el producto no es inflamable; pero se recomienda el uso de dióxido de carbono o espuma.

**Posibles productos peligrosos por combustión:** monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

Recoger y transferir con una ayuda de una pala, para su reutilización o eliminación.

- **Precauciones ambientales:** en caso de derrame de cantidades significativas del producto, retire el material y evite el contacto del producto con los suelos, ríos y lagos.
- **Eliminación de desechos:** de no optar por la reutilización, desechar o reciclar de acuerdo con la normativa local.

## PROTECCIÓN PERSONAL

- Use mascarillas apropiadas para evitar la inhalación de partículas.
- Es necesario una ventilación adecuada para el mezclado y aplicación.
- Use gafas de seguridad con protección lateral.
- Use guantes de calor, casco y protección para antebrazos para la prevención de posibles quemaduras.

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipular el producto en un área bien ventilada y con equipo de protección personal adecuado.
- El producto debe mantenerse cerrado y en su empaque original hasta su aplicación, guardado en lugar ventilado, bajo techo y fuera de la exposición solar. Debe estar protegido de la humedad.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Punto de ebullición</b>	No aplica	<b>Solubilidad en agua</b>	Poco soluble
<b>Punto de evaporación</b>	No aplica	<b>Gravedad específica</b>	1,70 –2,15
<b>Punto de ablandamiento</b>	95 °C –110 °C	<b>Absorción de agua</b>	< 0,50 %
<b>Contenido de microesferas</b>	25 % mínimo	<b>Apariencia</b>	Polvo granulado
<b>Aglutinante</b>	17 % mínimo	<b>Tiempo de secado</b>	< 10 minutos

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

En condiciones ordinarias de almacenamiento y uso el producto es estable

- Riesgo de polimerización peligrosa: no hay riesgo.
- Materiales o sustancias incompatibles: oxidantes fuertes y ácidos fuertes.
- Productos de la descomposición química: puede llegar a emitir vapores.

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se cuenta con estudios eco-tóxicos, se recomienda evitar el contacto directo del producto en cualquier tipo de fuente de agua como ríos, lagos y alcantarillados. No se han registrado daños ecológicos en su uso normal.

## ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los residuos que ya no se usan deben ser desechados de acuerdo con las normas locales vigentes. No se deshaga de este producto en alcantarillas, ríos, lagos y manantiales.

El empaque es termodegradable y se puede utilizar en la aplicación junto con el material contenido.

## INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Nombre de embarque: **no regulado**
- Número UN: **no regulado**
- Clase: **no regulado**
- Grupo de embalaje: **no regulado**
- No regulado como material peligroso para transporte en los Estados Unidos de América (DOT) o Canadá (TDG)
- No regulado como material peligroso para transporte aéreo. (IATA)
- No regulado como material peligroso para transporte marítimo. (IMO)