



EMPAQUE

Bolsa termodegradable de 20Kg.

Composición e información sobre ingredientes

Tipo de producto: preparado

Naturaleza química: material adhesivo termoplástico para demarcación vial

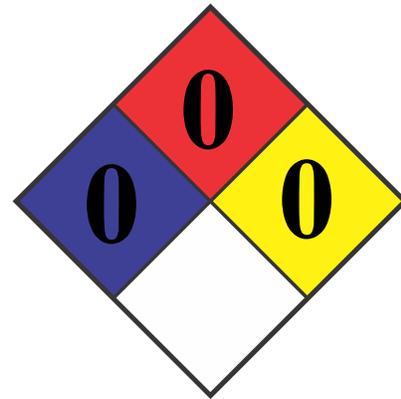
Ingredientes:

Denominación Química	CAS N°	Rango de concentración (%)
Carbonato de calcio	471-34-1	48,00
Dióxido de titanio	13463-67-7	8,00
Resina maléica	N/D	18,50
Microesferas de vidrio	N/D	25,50

N/D: información no disponible

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS

- Material termoplástico alquídico standard
- Color: blanco
- 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.



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.
- Encaso 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.
-

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

Punto de ebullición	No aplica	Solubilidad en agua	Poco soluble
Punto de evaporación	No aplica	Gravedad específica	1,70 –2,15
Punto de ablandamiento	93 °C –110 °C	Absorción de agua	< 0,50 %
Contenido de microesferas	25 % mínimo	Apariencia	Polvo granulado
Aglutinante	17 % mínimo	Tiempo de secado	< 10 minutos

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 (Co2).

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.

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)