



TRATAMIENTO PARA CRISTALES RAIN EXTREME

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1.- INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: ANTIEMPAÑANTE RAIN EXTREME

MARCA: CARTEK

2.- COMPOSICIÓN BÁSICA

Solvente: (90+/-3 %)

ISOPROPANOL

Sólidos: (10+/- 3 %)Resinas:

POLISILOXANO MODIFICADO

3.- PROPIEDADES FÍSICAS

PRECIO DEL VAPOR 32.MM HG

DENSIDAD DEL VAPOR

MÁS PESADO QUE EL AIRE

SOLUBILIDAD

NO SOLUBLE CON H2O

ESTADO FÍSICO

LIQUIDO

PUNTO DE EBULLICIÓN

75°C

GRAVEDAD ESPECIFICA

0.8+/-0.02G/ML

4. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Este producto contiene componentes altamente inflamables, efecto que se incrementa con la temperatura ambiente.

PUNTO DE INFLAMACIÓN

4°C ASTM D-556

PUNTO DE AUTO IGNICIÓN

499°C

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono. El agua no es recomendable como medio de extinción pero ayuda en el mantenimiento de recipientes adyacentes fríos.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO:

- Las brigadas y otros, expuestos a los vapores o productos de combustión, deberán usar mascarillas de respiración
- Riesgos inusuales de fuego y explosión.
- Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire.
- Los recipientes cerrados pueden estallar cuando se exponen a un calentamiento extremo. Puede ocurrir polimerización a temperaturas elevadas.



5.- RIESGOS A LA SALUD

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN

| | |
|-------------------|--|
| INHALACIÓN | Una exposición excesiva a los vapores o niebla. Puede provocar dolor de cabeza, incoordinación. Nausea y pérdida de conciencia. Puede irritar las mucosas. La exposición prolongada puede ocasionar daños al cerebro y sistema nervioso. |
| OJOS | Este material puede ser irritante a los ojos. Provoca lagrimeo y en estado líquido daño ocular. |
| INGESTIÓN | Causa malestar y dolor intestinal. |
| PIEL | Lavar con jabón y agua inmediatamente. |
| INHALACIÓN | Retirar a la víctima a un lugar fresco y ventilado. |
| OJOS | Enjuagar con agua abundante por 10 minutos. Si persiste incomodidad acudir al médico. |
| INGESTA | Buscar atención medica inmediatamente. |

PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|-------------------|---|
| PIEL | Lavar con jabón y agua inmediatamente. |
| INHALACIÓN | Retirar a la víctima a un lugar fresco y ventilado. |
| OJOS | Enjuagar con agua abundante por 10 minutos. Si persiste incomodidad acudir al médico. |
| INGESTA | Buscar atención medica inmediatamente. |

6. REACTIVIDAD

| | |
|-----------------------------------|--|
| ESTABILIDAD | No estable. |
| POLIMERIZACIÓN RIESGOSA | No ocurre. |
| INCOMPATIBILIDAD | Prevenir el contacto con agente oxidante y ácidos fuertes. |
| CONDICIONES A EVITAR | Calor y fuentes de ignición. |
| PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN | Su descomposición puede liberar vapores tóxicos e irritantes como también monóxido de carbono. |

7.- PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O ESCAPE.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE DERRAME O FUGA:

- Evitar todas las fuentes de ignición.
- Absorber el producto derramado con un trapo o algún otro material.
- Coloque el material en un recipiente cerrado.
- Utilice equipo de protección personal durante la limpieza.

MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS:

Este material ha sido evaluado, encontrando que tiene un punto de ignición menor a los 60°C. si se desecha, este material y los recipientes deberán ser tratados como residuos peligrosos, basados en las características de inflamabilidad del producto.

El manejo de este material o de sus recipientes requiere el cumplimiento de los estándares de etiquetado, empaçado y registro.

Se deberá tomar extremo cuidado para asegurar que sea dispuesto únicamente en una localidad autorizada para la disposición de residuos peligrosos.

8.- INFORMACION DE PROTECCION PERSONAL

| | |
|---------------------------------|---|
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA | Se deberá de utilizar una mascarilla de respiración para prevenir la inhalación de vapores o de la niebla, cuando se exceden los vapores de exposición. |
| VENTILACIÓN | Se requiere de ventilación general durante el uso normal. |
| GUANTES PROTECTORES | Se requiere de guantes impermeables evitar el contacto con la piel. |
| PROTECCIÓN OCULAR | Utilizar careta o goggles. |
| OTRO TIPO DE PROTECCIÓN. | Para prevenir el contacto con la piel utilizar ropa protectora. |

9.- PRECAUCIONES ESPECIALES.

PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y ALMACENAJE:

- Evitar almacenar arriba de 37°C
- Evitar contacto prolongado con la piel
- Evitar la inhalación
- Mantener alejado del calor o flama