



# 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

<b>INHALACIÓN</b>	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.
<b>OJOS</b>	Este material puede ser irritante a los ojos. Provoca lagrimeo y en estado líquido daño ocular.
<b>INGESTIÓN</b>	Causa malestar y dolor intestinal.
<b>PIEL</b>	Lavar con jabón y agua inmediatamente.
<b>INHALACIÓN</b>	Retirar a la víctima a un lugar fresco y ventilado.
<b>OJOS</b>	Enjuagar con agua abundante por 10 minutos. Si persiste incomodidad acudir al médico.
<b>INGESTA</b>	Buscar atención medica inmediatamente.

## PRIMEROS AUXILIOS

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

## 6. REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	No estable.
<b>POLIMERIZACIÓN RIESGOSA</b>	No ocurre.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Prevenir el contacto con agente oxidante y ácidos fuertes.
<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	Calor y fuentes de ignición.
<b>PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN</b>	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

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	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.
<b>VENTILACIÓN</b>	Se requiere de ventilación general durante el uso normal.
<b>GUANTES PROTECTORES</b>	Se requiere de guantes impermeables evitar el contacto con la piel.
<b>PROTECCIÓN OCULAR</b>	Utilizar careta o goggles.
<b>OTRO TIPO DE PROTECCIÓN.</b>	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