



# TRATAMIENTO PARA CRISTALES ANTIFOG

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 1.- INFORMACIÓN GENERAL:

NOMBRE DEL PRODUCTO: ANTIEMPAÑANTE ANTIFOG

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

SOLUBILIDAD

ESTADO FÍSICO

PUNTO DE EBULLICIÓN

GRAVEDAD ESPECIFICA

MÁS PESADO QUE EL AIRE

NO SOLUBLE CON H<sub>2</sub>O

LÍQUIDO

75°C

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

	ESTE MATERIAL PUEDE CAUSAR RESEQUEDAD E IRRITACIÓN A LA PIEL.
<b>PIEL</b>	UN CONTACTO CONTINUO O PROLONGADO PUEDE CAUSAR DERMATITIS.  PUEDE OCURRIR ABSORCIÓN POR LA PIEL.
<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.

### 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.- INFORMACIÓN 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