





## **SECCIÓN IV**

### **PRIMEROS AUXILIOS**

<b>CONTACTO OCULAR</b>	Lave los ojos con agua directa durante 15 minutos o solución oftálmica.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	Remover el material de ropa o elementos contaminados, lavar con agua directa durante 15 minutos.
<b>INHALACIÓN</b>	Remover a la persona afectada del área (hacia aire fresco).
<b>INGESTIÓN</b>	Bajo ninguna circunstancia provoque vomito. Busque asistencia médica.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO</b>	
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b>	

## **SECCIÓN V**

### **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	DOT = 3
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) o polvo químico seco
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) o polvo químico seco
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	

## **SECCIÓN VI**

### **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

**Primero:** Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit derrames, materiales absorbentes No utilice aserrín) de aviso del derrame. **Segundo:** Elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. Recoja el material y colóquelo en un contenedor para su disposición.



## SECCIÓN VII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	20 °C
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Lugares ventilados, frescos y secos.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Utilizar siempre protección personal mencionada en HMIS III Sección 3, mantener estrictas normas de higiene. No reenvasar producto al contenedor, vaya utilizando lo necesario.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	

## SECCIÓN VIII

### CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	SI
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DE RESPIRACION
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	GAFAS
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	GUANTES
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	

## SECCIÓN IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Líquido traslucido
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.850-0.950(20C° 0.73 atm)
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Si
PUNTO DE FUSIÓN	-34 °C (239 K)
PUNTO DE EBULLICIÓN	136 °C (409 K)
pH	
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	



## SECCIÓN X

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### ESTABILIDAD

El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.

#### INCOMPATIBILIDAD

Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase). Mantener alejado de toda fuente de ignición.

#### RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN

#### PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

No mezclar otras sustancias ya que puede inhabilitar el funcionamiento del producto. Reacciona con metales como litio, magnesio, aluminio, bario, sodio (causando chispa).

## SECCIÓN XI

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

#### DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)

El producto no es toxico de humanos, pero se deben seguir las recomendaciones de exposición ya que en grandes cantidades puede tener cierta toxicidad.

#### DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)

ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Degradación y persistencia: No aplica  
El **producto puro concentrado** puede causar impacto ambiental adverso significativo, se acumulara hasta niveles eco tóxicos en la cadena alimentaria. Se degradará a sustancias no toxicas a niveles insignificantes bajo la mayoría de las condiciones ambientales aproximadamente en 5 años. Para evitar estos daños neutralizar producto puro y disminuir la BIO CONCENTRACION.