

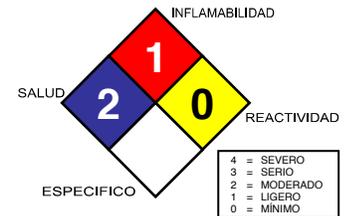
Emisión:	AGO-2013	Revisión:	AGO-2013	Elaboró:	Susana Núñez García	Revisó:	Jaime Gordillo Solabac
----------	----------	-----------	----------	----------	---------------------	---------	------------------------

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL FABRICANTE:** ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.  
**TELEFONO:** (55) 5089 2870 y 71  
**TELEFONO SETIQ:** 01 800 0021400  
**DOMICILIO:** Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246

### SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN QUÍMICA

<b># PRODUCTO:</b> COOL-50,60,20,200	<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> ANTICONGELANTE LISTO PARA USARSE
<b>SINÓNIMOS:</b> Anticongelante/Antiebullente para sistemas de enfriamiento.	
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> MEZCLA DE COMPONENTES	<b>FAMILIA QUÍMICA:</b> MEZCLA
<b>RUTA PRIMARIA DE ENTRADA:</b> Inhalación, cutánea	<b>LMPE:</b> N/D



### SECCIÓN III – INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE	% DEL COMPONENTE	NO. CAS	NO. ONU	LMPE-PPT		LMPE O PICO	
				ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Etilenglicol	>28 %	107-21-1	N/D	-	-	-	100

**PELIGROS PARA LA SALUD TLV-T:** 300ppm  
**VALOR LIMITE UMBRAL PROMEDIO TLV-TWA:** 350ppm

### SECCIÓN IV – DATOS FÍSICOS

<b>APARIENCIA Y OLOR:</b>	Líquido verde fluorescente	<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)</b>	N/D
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Soluble	<b>DENSIDAD DE VAPOR:</b>	N/D
<b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>	N/A	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:</b>	N/D
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	105-107°C	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	1.040
<b>TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:</b>	N/D	<b>pH CONCENTRADO:</b>	N/A
<b>VISCOSIDAD A 25 °C:</b>	N/A	<b>% MATERIAL VOLÁTIL:</b>	N/D
		<b>PH:</b>	9-9.70

### SECCIÓN V – DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO

<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>	Producto no inflamable	<b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>			
		<b>Limite inferior:</b>	N/D	<b>Limite superior:</b>	N/D
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN:</b>	<b>Agua:</b>	<b>Espuma:</b>	<b>CO<sub>2</sub>:</b>	<b>Polvo químico:</b>	<b>Otros (especificar):</b>
		X	X	X	
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN:</b>	El personal que combata el fuego deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios.				
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO:</b>	Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.				
<b>RIESGOS DE FUEGO/EXPLOSION INUSUALES:</b>	N/D				
<b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:</b>	N/D				

### SECCIÓN VI – DATOS SOBRE REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD:</b>	Producto estable
<b>POLIMERIZACIÓN:</b>	No ocurrirá.
<b>INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):</b>	Reacciona con oxidantes y bases fuertes.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	Dióxido y Monóxido de carbono.

## SECCIÓN VII – DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD

<b>INHALACIÓN:</b>	La inhalación prolongada de los vapores del producto puede provocar irritación al tracto respiratorio.		
<b>INGESTIÓN:</b>	Causa resequedad en el tracto digestivo.		
<b>PIEL:</b>	El contacto puede producir ligera irritación.		
<b>OJOS:</b>	Puede ocasionar irritación en el tejido provocando dolor, enrojecimiento, lagrimeo e hinchazón.		
<b>EFFECTOS CRÓNICOS:</b>	No hay efectos conocidos por sobre exposición a este producto.		
<b>CL<sub>50</sub>:</b>	N/D	<b>DL<sub>50</sub>:</b>	N/D
<b>SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:</b>	<b>Mutagénica:</b>	<b>Teratogénica:</b>	
<b>INGREDIENTES CANCERIGENOS:</b>	Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.		
	<small>IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER</small>	<small>NTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA</small>	
	<small>OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</small>	<small>STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL</small>	

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN:</b>	Mueva a la persona expuesta a una zona donde pueda respirar aire fresco, si persiste o se presenta irritación, consulte al medico.
<b>INGESTIÓN:</b>	Si este producto es ingerido, no induzca al vomito. Si la víctima esta consciente dele a beber agua en forma abundante. Consulte al medico inmediatamente.
<b>OJOS:</b>	Lave inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, parpadeando en forma ocasional. Consulte al medico inmediatamente.
<b>PIEL:</b>	Lave inmediatamente con abundante limpia y jabón. En caso de presentarse irritación consulte al medico.

## SECCIÓN VIII – DISPOSICIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA

### EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO:

Eliminar cualquier fuente de ignición y ventilar el lugar del derrame o fuga, durante la limpieza utilizar ropa protectora y equipo de respiración autónomo, lavar con agua, recoger el producto con un absorbente inerte y depositarlo en un recipiente para desechos.

### DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:

Consulte las reglamentaciones locales, estatales y federales en materia de desechos químicos.

## SECCIÓN IX – PROTECCIÓN PERSONAL

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	Usar mascarilla.
<b>ROPA DE PROTECCIÓN:</b>	Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.
<b>PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:</b>	Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.
<b>VENTILACIÓN:</b>	La ventilación deberá ser equivalente a tener puertas y ventanas abiertas. use ventiladores y extractores de aire en sitios cerrados.

## SECCIÓN X – INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES DE TRANSPORTACIÓN

<b>TEMPERATURA:</b>	Temperatura ambiente.
<b>PRESION:</b>	Atmosférica.
<b>ESTIBA MAXIMA:</b>	COOL-60 5 cajas, COOL-50 5 cajas, COOL-20 3, COOL-200 2
<b>PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:</b>	3.785 L, 946 ml, 20 L, 200 L.
<b>INCOMPATIBILIDAD:</b>	Reacciona con oxidantes y bases fuertes.
<b>CLASE:</b>	N/D

## SECCIÓN XI – INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

### VIAS DE ENTRADA AL MEDIO AMBIENTE

<b>AGUA:</b>	Solamente si el producto es descargado en drenaje.
<b>AIRE:</b>	N/D
<b>SUELO:</b>	Sólo si el producto se cae al suelo.

### EFFECTOS TOXICOLÓGICOS EN MAMÍFEROS

<b>INTERACCIONES</b>	N/D
<b>BIOQUÍMICAS:</b>	
<b>CARCINOGENOS</b>	N/D
<b>MUTAGENICOS</b>	N/D
<b>COMPORTAMIENTO:</b>	N/D
<b>TERATOGENICO:</b>	N/D

## SECCIÓN XII – PRECAUCIONES ESPECIALES

Almacene y mantenga en lugar fresco y seco y lejos de los rayos del sol.

Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.

Evite la inhalación de los vapores de este producto.

Evite el contacto excesivo con la piel.

Evite la ingestión de este material.

La ropa y zapatos que hayan sido contaminados deberán ser retirados y lavados antes de que puedan ser usados nuevamente.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**