

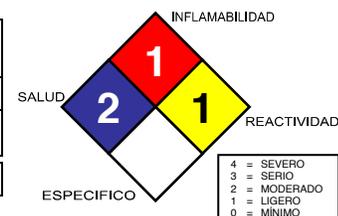
Emisión:	AGO-2013	Revisión:	AGO-2013	Elaboró:	Susana Nuñez García	Revisó:	Jaime Gordillo Solabac
----------	----------	-----------	----------	----------	---------------------	---------	------------------------

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL FABRICANTE:** ITW POLY MEX S. DE R.L. DE C.V.  
**TELEFONO:** 5089-2870 Y 71  
**TELEFONO SETIQ:** 01 800 0021400  
**DOMICILIO:** Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro 76246.

### SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN QUIMICA

<b># PRODUCTO:</b> SR1-56 10240	<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> PLASTIACERO PASTA RAPIDO		
<b>SINÓNIMOS:</b> Resina epoxica			
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> MEZCLA DE COMPONENTES		<b>FAMILIA QUIMICA:</b> RESINA EPOXICA SATURADA DE METAL	
<b>RUTA PRIMARIA DE ENTRADA:</b> Cutánea, Contacto ocular		<b>LMPE:</b> N/D	



### SECCIÓN III – INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE	% DEL PESO	NO. CAS	NO. ONU	LMPE-PPT		LMPE O PICO	
				ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Resinaéter diglicidilo bisfenol A	20-40	25068-38-6	-	-	-	-	
Negro de humo de gas natural	<1	1333-86-4	1361	-	3.5	7	

### SECCIÓN IV – DATOS FÍSICOS

<b>APARIENCIA Y OLOR:</b>	Pasta gris oscuro con poco olor	<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)</b>	0.03
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Insignificante	<b>DENSIDAD DE VAPOR:</b>	>1
<b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>	N/D	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:</b>	<<1
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	>260°C	<b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b>	2.8
<b>TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:</b>	N/D	<b>PH (5% SOLUCIÓN O SUSPENSIÓN EN AGUA):</b>	Neutro
<b>VISCOSIDAD A 25 °C:</b>	N/A	<b>% MATERIAL VOLÁTIL:</b>	N/A

### SECCIÓN V – DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO

<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>	> 204°C	<b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>			
		<b>Limite inferior:</b>	N/D	<b>Limite superior:</b>	N/D
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN:</b>	Agua:	<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 debe 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>	El calentamiento arriba de 148°C en presencia de aire puede causar descomposición oxidante lenta y arriba de 260° C puede causar polimerización.				
<b>PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:</b>	Cuando se calientan hasta la descomposición emite humos de Cl-, monóxido de carbono, otros humos y vapores que varían en composición y toxicidad.				

## SECCIÓN VI – DATOS SOBRE REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD:</b>	Producto estable.
<b>POLIMERIZACIÓN:</b>	No ocurrirá.
<b>INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):</b>	Ácidos minerales, agentes oxidantes fuertes, bases minerales y orgánicas fuertes (en especial aminas alifáticas primarias y secundarias).
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	Óxidos de carbono; aldehídos, ácidos y otras sustancias orgánicas se pueden formar durante la combustión o la degradación de temperatura elevada.

## SECCIÓN VII – DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD

<b>INHALACIÓN:</b>	La baja presión de vapor de la resina hace que la inhalación sea poco probable en uso normal.
<b>INGESTIÓN:</b>	Puede causar malestar gástrico, vómito, diarrea, náusea.
<b>PIEL:</b>	Irritante moderada. El contacto a temperaturas elevadas puede causar quemaduras térmicas. Puede causar sensibilización de la piel (sarpullido, urticaria).
<b>OJOS:</b>	Irritante moderada. El contacto a temperaturas elevadas puede causar quemaduras térmicas.
<b>EFFECTOS CRÓNICOS:</b>	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sensibilización, con comezón, hinchazón o sarpullido en exposición posterior.

CL<sub>50</sub>: N/DDL<sub>50</sub>: N/D**SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:** Mutagénica:

Teratogénica:

**INGREDIENTES CANCERIGENOS:** Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER  
OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONALNTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA  
STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN:</b>	Lleve al paciente al aire fresco. Administre oxígeno si se le dificulta la respiración. Consiga atención médica si los síntomas persisten.
<b>INGESTIÓN:</b>	Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima esta consciente, dé a beber agua en abundancia.
<b>OJOS:</b>	Lave inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, parpadeando en forma ocasional. Consulte al médico inmediatamente.
<b>PIEL:</b>	Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de presentarse irritación consulte al médico.

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

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

Para derrames grandes, bombee hacia contenedores de almacenamiento/salvamento. Succione el residuo con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y deséchelo de manera apropiada. Lave con descarga de agua el área para retirar los rastros del residuo.

Evite que el derrame entre en sistemas de drenaje/alcantarillado, conductos de agua y aguas de la superficie. Recoja el agua usada y transférala a tambores o tanques para desecho posterior. Notifique a las autoridades locales de salud y otras dependencias apropiadas si ocurre tal contaminación.

### DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:

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

## SECCIÓN IX – PROTECCIÓN PERSONAL

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada. En áreas con poca ventilación utilice respiradores.
<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 debe 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>	SR1-56 11 camaras
<b>PRESENTACION DEL PRODUCTO:</b>	SR1-56 70 g, 10240 0.454 Kg. (6 piezas/caja)
<b>INCOMPATIBILIDAD:</b>	Ácidos minerales, agentes oxidantes fuertes, bases minerales y orgánicas fuertes (en especial aminas alifáticas primarias y secundarias).
<b>CLASE:</b>	N/D

**SECCIÓN XI- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA****VIAS DE ENTRADA AL MEDIO AMBIENTE**

AGUA:	N/D
AIRE:	N/D
SUELO:	N/D

**EFFECTOS TOXICOLOGICOS EN MAMIFEROS**

INTERACCIONES	N/D
BIOQUIMICAS:	
CARCINOGENOS	N/D
MUTAGENICOS	N/D
COMPORTAMIENTO:	N/D
TERATOGENICO:	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 ingestión de este material.

Evite el contacto excesivo con la piel.

Evite la inhalación de los vapores de este producto.

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

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

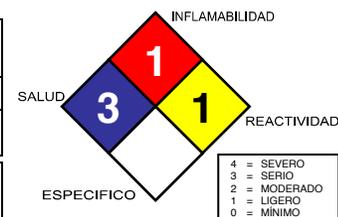
Emisión:	DIC - 2006	Revisión:	DIC - 2007	Elaboró:	Susana Niez García	Revisó:	Jaime Gordillo Solabac
----------	------------	-----------	------------	----------	--------------------	---------	------------------------

### SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL FABRICANTE:** ITW POLY MEX S. DE R.L. DE C.V.  
**TELEFONO:** 5089-2870 Y 71  
**TELEFONO SETIQ:** 01 800 0021400  
**DOMICILIO:** Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro 76246.

### SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN QUIMICA

<b># PRODUCTO:</b> SR1-56 10240	<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> PLASTIACERO PASTA RAPIDO		
<b>SINÓNIMOS:</b> Endurecedor epoxico			
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> MEZCLA DE COMPONENTES		<b>FAMILIA QUIMICA:</b> Mezcla de polimercaptán/poliamina	
<b>RUTA PRIMARIA DE ENTRADA:</b> Cutánea, Inhalación, Contacto ocular		<b>LMPE:</b> N/D	



### SECCIÓN III – INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE	% DEL PESO	NO. CAS	NO. ONU	LMPE-PPT		LMPE O PICO	
				ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Sílice microcristalino	<1	1317-95-9	N/D	-	-	-	-
Sílice cristalino	30-60	14808-60-7	N/D	-	0.1	-	-
Mezcla de amina mercaptán	40-60	N/D	N/D	-	-	-	-

### SECCIÓN IV – DATOS FÍSICOS

<b>APARIENCIA Y OLOR:</b> Líquido viscoso, ámbar con olor a mercaptán	<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):</b> <<1 a 21°C
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Insignificante	<b>DENSIDAD DE VAPOR:</b> N/D
<b>PUNTO DE FUSIÓN:</b> N/D	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:</b> N/D
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> N/D	<b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b> 1.13
<b>TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:</b> N/D	<b>PH (5% SOLUCIÓN O SUSPENSIÓN EN AGUA):</b> 9.5
<b>VISCOSIDAD A 25 ° C:</b> N/A	<b>% MATERIAL VOLÁTIL:</b> N/A

### SECCIÓN V – DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** >93°C

**LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD**

<b>Limite inferior:</b> N/D	<b>Limite superior:</b> N/D
-----------------------------	-----------------------------

**MEDIO DE EXTINCIÓN:**

<b>Agua:</b> X	<b>Espuma:</b> X	<b>CO<sub>2</sub>:</b> X	<b>Polvo químico:</b> X	<b>Otros (especificar):</b>
----------------	------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------------

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** El personal que combata el fuego debe estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO:** Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.

**RIESGOS DE FUEGO/EXPLOSION INUSUALES:** N/D

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:** Humos ácidos y tóxicos con aminas orgánicas, amoníaco, óxidos de carbono y nitrógeno.

### SECCIÓN VI – DATOS SOBRE REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Producto estable.  
**POLIMERIZACIÓN:** No ocurrirá.  
**INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):** Agentes oxidantes fuertes, aminas.  
**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** Óxidos de carbono, óxidos de sulfuro, óxidos de nitrógeno.

### SECCIÓN VII – DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD

**INHALACIÓN:** Se considera como ligeramente tóxico. Puede causar irritación del tracto respiratorio. Una sobre exposición a los humos o vapores puede causar lesión pulmonar retardada y neumonía química.  
**INGESTIÓN:** Ligeramente tóxico. Puede causar fatiga, debilidad muscular, irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.  
**PIEL:** Puede causar irritación fuerte, especialmente cuando hay un contacto prolongado. Sensibilizador potencial.  
**OJOS:** Causa irritación fuerte con posible daño permanente e incluso ceguera.  
**EFFECTOS CRÓNICOS:** Una sobre exposición prolongada al vapor puede causar daños pulmonares retardados y neumonía química. Un contacto prolongado/repetido con este material puede causar sensibilidad en la piel.

**CL<sub>50</sub>:** N/D

**DL<sub>50</sub>:** N/D

**SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:** Mutagénica:

Teratogénica:

**INGREDIENTES CANCERIGENOS:** Ninguno de los materiales listados es citado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y STPS.

IARC = AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER  
 OSHA = ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

NTP = PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA  
 STPS = SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

#### PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Lleve al paciente al aire fresco. Administre oxígeno si se le dificulta la respiración. Consiga atención médica si los síntomas persisten.  
**INGESTIÓN:** NO induzca el vómito. Administre de 3 a 4 vasos de leche o agua. Nunca administre algo por la boca a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre de manera espontánea, mantenga la cabeza debajo de las caderas (si está sentado) o a un lado (si está acostado) para evitar la aspiración. Consiga atención médica de inmediato.  
**OJOS:** Lave inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, parpadeando en forma ocasional. Consulte al médico inmediatamente.  
**PIEL:** Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de presentarse irritación consulte al médico.

### 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.

Evite que el derrame entre en sistemas de drenaje/alcantarillado, conductos de agua y aguas de la superficie. Recoja el agua usada y transfírala a tambores o tanques para desecho posterior. Notifique a las autoridades locales de salud y otras dependencias apropiadas si ocurre tal contaminación.

#### DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:

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

### SECCIÓN IX – PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada. En áreas con poca ventilación utilice respiradores.  
**ROPA DE PROTECCIÓN:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.  
**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.  
**VENTILACIÓN:** La ventilación debe ser equivalente a tener puertas y ventanas abiertas. Use ventiladores y extractores de aire en sitios cerrados.

### SECCIÓN X – INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES DE TRANSPORTACIÓN

**TEMPERATURA:** Temperatura ambiente.  
**PRESIÓN:** Atmosférica.  
**ESTIBA MÁXIMA:** SR1-56 11 camas  
**PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:** SR1-56 70 g, 10240 0.454 Kg.  
**INCOMPATIBILIDAD:** Agentes oxidantes fuertes, aminas.  
**CLASE:** N/D

**SECCIÓN XI- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA****VIAS DE ENTRADA AL MEDIO AMBIENTE**

AGUA:	N/D
AIRE:	N/D
SUELO:	N/D

**EFFECTOS TOXICOLOGICOS EN MAMIFEROS**

INTERACCIONES	N/D
BIOQUIMICAS:	
CARCINOGENIOS	N/D
MUTAGENICOS	N/D
COMPORTAMIENTO:	N/D
TERATOGENICO:	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 ingestión de este material.

Evite el contacto excesivo con la piel.

Evite la inhalación de los vapores de este producto.

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

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