

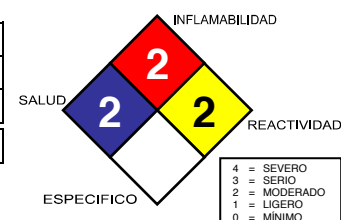
Emisión:	AGO-2013	Revisión:	AGO-2013	Elaboró:	Susana Núñez García	Revisó:	Jaime Gordillo Solabac
----------	----------	-----------	----------	----------	---------------------	---------	------------------------

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL FABRICANTE: ITW POLY MEX S. DE R.L. DE C.V.
TELEFONO: (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 QUIMICA

# PRODUCTO: SPA-5	NOMBRE DEL PRODUCTO: PLASTI ALUM LIQUIDO		
SINÓNIMOS: Resina epoxica			
NOMBRE QUÍMICO: MEZCLA DE COMPONENTES	FAMILIA QUIMICA: RESINA EPOXICA		
RUTA PRIMARIA DE ENTRADA: Cutánea, Contacto ocular	LMPE:	N/D	



SECCIÓN III – INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE	% DEL PESO	NO. CAS	NO. ONU	LMPE-PPT		LMPE O PICO	
				ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Resina éter diglicidilo bisfenol A	50%	25068-38-6	-	-	-	-	-
Endurecedor	50%	N/D	-	-	-	-	-

SECCIÓN IV – DATOS FÍSICOS

APARIENCIA Y OLOR: Líquido transparente, olor característico.	PRESIÓN DE VAPOR (mmHg): N/D
SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble	DENSIDAD DE VAPOR: N/D
PUNTO DE FUSIÓN: N/D	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: N/D
PUNTO DE EBULLICIÓN: N/D	GRAVEDAD ESPECIFICA: N/D
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN: N/D	PH (5% SOLUCIÓN O SUSPENSIÓN EN AGUA): N/D
VISCOSIDAD A 25 °C: N/A	% MATERIAL VOLÁTIL: N/A

SECCIÓN V – DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/D	LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD			
	Limite inferior:	N/D		Limite superior: N/D
MEDIO DE EXTINCIÓN:	Agua:	Espuma:	CO₂:	Polvo químico:
		X	X	X
EQUIPO DE PROTECCIÓN:	El personal que combata el fuego deberá 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:	Monóxido de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.			

SECCIÓN VI – DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Producto estable.
POLIMERIZACIÓN:	No ocurrirá.
INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):	Con productos ácidos y oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Monóxido de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

SECCIÓN VII – DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD

INHALACIÓN:	Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia.
INGESTIÓN:	Puede causar malestar gástrico, vómito, diarrea, náusea.
PIEL:	Puede causar irritación en personas sensibles.
OJOS:	Irritante moderada. El contacto a temperaturas elevadas puede causar quemaduras térmicas.
EFFECTOS CRÓNICOS:	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sensibilización, con comezón, hinchazón o sarpullido en exposición posterior.

CL₅₀: N/D

DL₅₀: 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:	Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima esta consciente, déle a beber agua en abundancia.
OJOS:	Lave inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, parpadeando en forma ocasional. Consulte al medico inmediatamente.
PIEL:	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:

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 transfírela 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 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

TEMPERATURA:	Temperatura ambiente.
PRESION:	Atmosférica.
ESTIBA MAXIMA:	11 cajas
PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:	25 ml (30 piezas/caja)
INCOMPATIBILIDAD:	Con productos ácidos y oxidantes fuertes.
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 deberán ser retirados y lavados antes de que puedan ser usados nuevamente.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

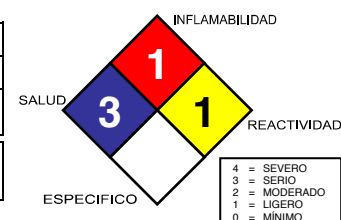
Emisión:	DIC - 2006	Revisión:	ENE-2013	Elaboró:	Susana Núñez García	Revisó:	Jaime Gordillo Solabac
----------	------------	-----------	----------	----------	---------------------	---------	------------------------

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL FABRICANTE: ITW POLY MEX S. DE R.L. DE C.V.
TELEFONO: (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 QUIMICA

# PRODUCTO:	SPA-5	NOMBRE DEL PRODUCTO:	PLASTI ALUM
SINÓNIMOS:	Endurecedor epoxico		
NOMBRE QUÍMICO:	Mezcla de componentes	FAMILIA QUIMICA:	Poliaminas y poliaminas modificadas
RUTA PRIMARIA DE ENTRADA:	Cutánea, Inhalación, Contacto ocular	LMPE:	N/D



SECCIÓN III – INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE	% DEL PESO	NO. CAS	NO. ONU	LMPE-PPT		LMPE O PICO	
				ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Trietilenotetramina	30-60	112-24-3	2259	-	-	-	-
Aminoetilpiperacina	1-15	140-31-8	N/D	-	-	-	-
Nonilfenol	5-20	25154-52-3	3082	-	-	-	-
Dimer/TOFA, productos de reacción con TETA	45-65	68082-29-1	N/D	-	-	-	-

SECCIÓN IV – DATOS FÍSICOS

APARIENCIA Y OLOR:	Pasta blanca con olor suave parecido al amoniaco.	PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	<10
SOLUBILIDAD EN AGUA:	0.1-1 %	DENSIDAD DE VAPOR:	>1
PUNTO DE FUSIÓN:	N/D	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	<<1
PUNTO DE EBULLICIÓN:	232°C	GRAVEDAD ESPECIFICA:	0.98
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:	N/D	PH (5% SOLUCIÓN O SUSPENSIÓN EN AGUA):	10-11
VISCOSIDAD A 25 °C:	N/A	% MATERIAL VOLÁTIL:	N/A

SECCIÓN V – DATOS SOBRE EXPLOSIÓN E INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	>93°C	LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD			
		Limite inferior:	N/D	Limite superior:	N/D
MEDIO DE EXTINCIÓN:	Agua:	Espuma:	CO ₂ :	Polvo químico:	Otros (especificar):
		X	X	X	
EQUIPO DE PROTECCIÓN:	El personal que combata el fuego deberá 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:	Se puede producir una reacción y un incendio repentinos si el producto se mezcla con un agente oxidante.				
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:	Humos ácidos y tóxicos con aminas orgánicas, amoniaco, óxidos de carbono y nitrógeno.				

SECCIÓN VI – DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Producto estable.
POLIMERIZACIÓN:	No ocurrirá.
INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):	Oxidantes, ácidos, compuestos orgánicos de Cl. Metales reactivos (por ej. Na, Ca, cinc). Hipoclorito de sodio/calcio. Ácido/óxido nitroso, nitritos. Peróxidos. El material es reactivo con compuestos de hidroxilo.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	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

INHALACIÓN:	Si el endurecedor está mal ventilado, fuertemente calentado o atomizado, el vapor o nebulización puede causar irritación fuerte del tracto respiratorio, dañar el tejido con el que tenga contacto y producir cicatrices. Tos y dolor de pecho puede resultar, náuseas y vómito en casos graves.
INGESTIÓN:	Puede causar malestar gástrico, vómito, diarrea, náusea.
PIEL:	Irritación fuerte o quemaduras, necrosis, vesicación y lesión permanente. El producto puede ser absorbido a través de la piel y puede causar náuseas, dolor de cabeza y malestar general.
OJOS:	Irritación fuerte o quemaduras. Puede causar lagrimeo, conjuntivitis, daño a la córnea y puede causar lesión permanente.
EFFECTOS CRÓNICOS:	El contacto prolongado o repetido con la piel o inhalación puede causar sensibilización con síntomas asmáticos o alérgicos en exposición posterior (comezón, sarpullido, adelgazamiento, hinchazón, náuseas, debilidad, dolor de cabeza). La exposición repetida o prolongada puede causar efectos respiratorios adversos (tos, opresión del pecho, falta de aliento), efectos en los ojos (conjuntivitis, daño en la córnea) o efectos en la piel (comezón, irritación, corrosión). Los efectos de la inhalación de vapores pueden retardarse.

CL₅₀: N/D

DL₅₀: 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 limpia 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 transfírela 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 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

TEMPERATURA:	Temperatura ambiente.
PRESION:	Atmosférica.
ESTIBA MAXIMA:	11 camas
PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:	Jeringa con 25ml
INCOMPATIBILIDAD:	Oxidantes, ácidos, compuestos orgánicos de Cl. Metales reactivos (por ej. Na, Ca, cinc). Hipoclorito de sodio/calcio. Ácido/óxido nitroso, nitritos. Peróxidos. El material es reactivo con compuestos de hidroxilo.
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 deberán ser retirados y lavados antes de que puedan ser usados nuevamente.
NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.