



SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	B
RIESGO ESPECIAL	NA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA DE ELABORACIÓN
29 de Noviembre, 2011

FECHA DE REVISIÓN
21 de Mayo, 2015

VERSIÓN
3

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

1. LÍNEA DE PRODUCTO	2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO
POLYFORM SELLADOR BASE AGUA	NA
3. FAMILIA QUÍMICA (CLASE DE PRODUCTO)	4. SINÓNIMO
Acrílica modificada	Recubrimiento Transparente Base Agua
5. NOMBRE COMERCIAL	
POLYFORM SELLADOR BASE AGUA	
6. TELÉFONO DE EMERGENCIA	
SETIQ En la República Mexicana: 01-800-00214-00, En la Ciudad de México: +(52 55) 5559-1588	
7. FABRICANTE	
Comercial Mexicana de Pinturas S.A de C.V. Marcos Achar Lobatón No. 6 Tepexpan, Municipio de Acolman. Estado de México. C.P. 55885 01(55) 58360500, 16691400. www.comex.com.mx	
Tel: 01-800-7126-639 en México	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. GENERALIDADES PARA CASOS DE EMERGENCIA	
APARIENCIA Y OLOR: Líquido lechoso sin olor. PELIGROS PARA LA SALUD: Al contacto directo, ingestión o inhalación puede causar irritación en los ojos, piel, vías y/o digestivas. Evite el contacto con los ojos y la piel. Pueden desprenderse gases irritantes durante la combustión.	
2. CLASIFICACIÓN SEGÚN LA OSHA	
Este material está considerado como No peligroso según OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)	
3. EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD	
<ul style="list-style-type: none"> Los síntomas a continuación enlistados pueden no aparecer de forma inmediata y dependerán de las reacciones físicas de cada persona en particular. El uso malintencionado del producto puede causar lesiones graves o incluso la muerte. 	
a) OJOS	Puede causar irritación moderada y/o enrojecimiento, sobre todo si hay contacto directo o repetido.
b) PIEL	Cuando la exposición es única es posible que cause irritación ligera. El contacto repetido o permanente puede producir enrojecimiento dependiendo de la sensibilidad de la persona.
c) INGESTIÓN ACCIDENTAL	Es posible que cause vómito o irritación ligera en las vías digestivas. Se recomienda proporcionar atención médica inmediata.
d) INHALACIÓN	No desprende vapores tóxicos. Si el contacto es permanente o repetido es posible se ocasione irritación ligera en las vías respiratorias.
e) EFECTOS CRÓNICOS	Al tener contacto prolongado o repetido con los componentes volátiles del producto es posible ocasionar depresión en el sistema nervioso central.
f) MANIFESTACIÓN Y SÍNTOMAS	Ojos: ardor, dolor, lagrimeo y/o cambios en la visión. Piel: resequedad, resquebrajamiento y/o agrietamiento. Ingestión: vómito, náusea, y/o dolor de cabeza. Inhalación: náusea y/o tos.

4. EFECTOS POTENCIALES EN EL AMBIENTE

No se dispone de información acerca de los efectos de este producto en flora, fauna y en vías acuáticas. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NO. CAS	% (PESO) MAX
Acrílica modificada	ND	98
Etilen Glicol Butil Eter	111-76-2	8.5
Dietilen Glicol Butil Eter	112-34-5	3.0
Estearato de Zinc	557-05-1	5.0
NA: No aplica	ND: No disponible	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

1. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de que los síntomas por exposición debido al contacto, inhalación o ingestión del producto, continúen durante o después del uso del mismo, proporcione atención médica de inmediato. No administre nada por la boca, si la persona está inconsciente o sufriendo convulsiones.

a) CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos, siempre trate de mantener los párpados abiertos. Proporcione atención médica inmediata. Si usa lentes de contacto removerlos sólo si es posible hacerlo con facilidad.
b) CONTACTO CON LA PIEL	Lavar la piel con agua y jabón al menos durante 20 minutos. Remueva y aíse la ropa y el calzado contaminado. Limpiar ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo
c) INGESTIÓN	Si se ingieren grandes cantidades de este material, acudir al médico inmediatamente. NO inducir al vómito a menos de que el personal médico lo indique. Si ocurre el vómito espontáneamente, mantenga la cabeza a un nivel más bajo que la cadera para prevenir la desviación de los líquidos a los pulmones.
d) INHALACIÓN	Traslade a la persona del ambiente de exposición a un lugar bien ventilado o donde pueda respirar aire fresco. No utilice el método de respiración "boca a boca" si la víctima ingirió la sustancia.
e) OTROS PELIGROS PARA LA SALUD	ND
f) ANTÍDOTOS (SI APLICA)	NA

2. INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO

NA

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

Este producto no es inflamable.

2. MEDIOS DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ POLVO QUÍMICO SECO OTROS (ESPECIFICAR)

a) MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS	Polvo químico, dióxido de carbono o espuma
b) MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS	Agentes oxidantes

3. PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS

a) PELIGROS ESPECÍFICOS ORIGINADOS POR EL PRODUCTO	PELIGROS FÍSICOS
	El material envasado puede salpicar o gotear si no está bien cerrado.
	PELIGROS QUÍMICOS
	La combustión puede producir vapores irritantes o tóxicos.
b) EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS	PELIGROS TÉRMICOS
	El calor extremo puede generar productos de descomposición peligrosos.
EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y ESPECÍFICAS	
Utilizar equipo encapsulado y autónomo en las actividades de bloqueo. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible.	

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

1. PRECAUCIONES PERSONALES

Usar equipo de protección personal del tipo B. Evite que la fuga o derrame se extienda a otras áreas aislando la zona afectada. Mantenga al personal alejado. No toque ni camine sobre el material derramado, Detenga la fuga en caso de



SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

poder hacerlo sin riesgo. Utilice equipo completo de protección personal que incluya equipo autónomo de respiración en caso de que la fuga o derrame sea de gran magnitud.

2. PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evitar que el material se vierta en alcantarillas y derrames de uso común, sótanos, áreas confinadas o vías navegables.

3. MÉTODOS DE CONTENCIÓN

Contener el producto derramado con material absorbente inerte (tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible), ventile el área afectada.

4. MÉTODOS DE LIMPIEZA

Si la cantidad derramada es muy grande se recomienda utilizar bomba neumática para enviar los restos a recipientes de residuos peligrosos adecuados. Agregar material inerte a los residuos de los pisos y recoger. Asegurarse que todo éste procedimiento se apege a las disposiciones de acuerdo con la legislación ambiental, local, estatal y federal vigentes.

5. OTRA INFORMACIÓN

Notificar inmediatamente cualquier derrame según las regulaciones pertinentes. Deseche los materiales absorbentes contaminados, los contenedores y el contenido que no se utilizó de acuerdo con las normas locales, estatales y federales. Lávese cuidadosamente después de utilizar el material.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. MANEJO

Maneje el material de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse muy bien después de manejar el material. Lave con abundante agua y jabón las áreas que estuvieron en contacto con el producto. No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

2. ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento mínima: 5 °C (41 °F), Temperatura de almacenamiento máxima: 40 °C(104 °F)
Tiempo de almacenamiento: 1año. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantenga separado le material de sustancias incompatibles.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. LINEAMIENTOS DE EXPOSICIÓN

COMPONENTE	OSHA (LPE-1989)						ACGIH (LMPE-1993,1994)					
	LMPE-PPT		LMPE-CT		P		LMPE-PPT		LMPE-CT		P	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Acrílica modificada	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Etilen Glicol Butil Eter	50	240	75	360	ND	ND	20	97	ND	ND	ND	ND
Dietilen Glicol Butil Eter	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Estearato de Zinc	ND	15	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional), Departamento del Trabajo de los EU							LPE: Límite Permissible de Exposición					
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)							LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición					
LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo			LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto Tiempo 15 min. Máx.				P: Límite Máximo Permissible de Exposición Pico					
NA: No Aplica					ND: No Disponible							

2. CONTROLES DE INGENIERÍA

Asegúrese que las estaciones de lavajos y regaderas estén próximas a la estación de trabajo.

3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

a) PROTECCIÓN PARA OJOS/CARA	Lentes de seguridad con protección lateral en caso de salpicaduras, o goggles para sustancias químicas.
b) PROTECCIÓN CUTÁNEA	Guantes que resistan la permeación, caucho de vinilo o caucho de nitrilo. Ropa resistente a la permeación, camisas de manga larga y pantalones.
c) PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No es necesaria si mantiene una buena ventilación. Para altas concentraciones se recomienda utilizar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA con cartuchos para vapores orgánicos.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

d) CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE

Lavar con agua y jabón cualquier parte del cuerpo que haya tenido contacto con el producto. Es importante asegurar la presencia de lavajos y regaderas de seguridad en el lugar de trabajo. No ingerir alimentos cuando se manipule el producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. APARIENCIA Líquido homogéneo, lechoso, libre de materia extraña o aglomerados	2. OLOR Suave característico.
3. UMBRAL OLFATIVO (g/L) NA	4. ESTADO FÍSICO Líquido
5. PUNTO DE FUSIÓN °C (°F) ND	6. PUNTO DE CONGELACIÓN °C (°F) ND
7. pH 7 - 8 a 20 °C (68 °F)	8.- PUNTO DE INFLAMACIÓN °C (°F) NA
9. PUNTO DE EBULLICIÓN O RANGO DE EBULLICIÓN °C (°F) 100 °C (212 °F) Para el agua	10. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (n-BUTIL ACETATO = 1) Más lento que el Acetato de Butilo.
11. PRESIÓN DE VAPOR ND	12.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1) ND
13. DENSIDAD RELATIVA O GRAVEDAD ESPECÍFICA 0.99 – 1.06	14. SOLUBILIDAD (EN AGUA) Soluble al 100%
15. COEFICIENTE DE PARTICIÓN: n-OCTANOL/AGUA ND	16. TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACIÓN °C (°F) NA
17. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN °C (°F) No determinado	18. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD Inferior: ND Superior: ND
19. OTROS DATOS % de Volatilidad: (50 – 70)	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. ESTABILIDAD QUÍMICA Estable químicamente en condiciones normales de temperatura y presión.
2. CONDICIONES A EVITAR Calor, luz solar directa.
3. MATERIALES INCOMPATIBLES Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes
4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN Dióxido de Carbono, Monóxido de carbono, otros compuestos no determinados.
5. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS ND

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL MATERIAL Y/O SUS COMPONENTES

COMPONENTE	DL50	CL50
Resina Estiren-Acrílica	ND	ND
Etilen Glicol Butil Eter	Rata 470 mg/kg (O) Conejo 300 mg/kg (O)	Rata 450 ppm/4h Ratón 700 ppm/7h Rata 2900 mg/kg (I)
Dietilen Glicol Butil Eter	Rata 6560 mg/kg (O) Ratón 2400 mg/kg (O) Conejo 4120 mg/kg (P)	ND
Estearato de Zinc	Rata >5000 mg/kg (O) Conejo >2000 mg/kg (P)	ND
P: Piel	I: Inhalación	O: Oral (Ingestión)
DL50: Dosis Letal		CL50: Concentración Letal
NA: No Aplica		ND: No Disponible



SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD CRÓNICA DEL PRODUCTO

ND

PROPIEDADES TÓXICAS

No se han llevado a cabo estudios toxicológicos de este producto.

RUTAS DE EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LA PIEL ABSORCIÓN POR LA PIEL CONTACTO OJOS CON LOS INHALACIÓN INGESTIÓN

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN AGUDA AL PRODUCTO	NA
EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA AL PRODUCTO	NA
LIMITES DE EXPOSICIÓN (VALORES, FUENTE, FECHA)	IRRITACIÓN (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
Ver Sección 8	<input checked="" type="checkbox"/> Sí. Ver Sección 2 <input type="checkbox"/> No
SENSIBILIZACIÓN (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	CARCINOGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
TOXICIDAD REPRODUCTIVA (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	TERATOGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
MUTAGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	PRODUCTOS SINERGÍSTICOS (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN PARA EVALUAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN CASO DE QUE EL MATERIAL Y/O SUS COMPONENTES SEAN LIBERADOS AL AMBIENTE.

No se dispone de información acerca de los efectos de este producto en flora, fauna y en vías acuáticas. Sin embargo se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA AL DESECHO DE LOS PRODUCTOS

INFORMACIÓN PARA EL DESECHO, RECICLAJE O RECUPERACIÓN ADECUADA DEL MATERIAL Y/O SU CONTENEDOR.

Los residuos y/o recipientes deberán ser tratados de acuerdo a lo establecido en las normas y regulaciones locales, estatales y federales vigentes, además de tomar extremo cuidado para asegurar que sea desechado únicamente en los lugares autorizados. La responsabilidad sobre los desechos y su manejo reside en el usuario final del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. DESCRIPCIÓN BÁSICA PARA EL TRANSPORTE

a) *NOMBRE OFICIAL DEL PRODUCTO PARA EFECTOS DE TRANSPORTE	No regulado
b) CLASE DE RIESGO / ONU	No regulado
c) NÚMERO ONU	No regulado
d) GRUPO DE EMPAQUE	No regulado

2. INFORMACIÓN ADICIONAL

Número en la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia: NA

REF.: **GRE2004** "Guía de Respuesta en caso de Emergencia (2012)*" *O Designación Oficial de Transporte según NOM-002-SCT-2003

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DEL MATERIAL O SUS COMPONENTES Y SUS USOS REGULADOS.

U.S. TSCA (Toxic Substances Control Act) Section 8(b). Inventario

Todos los ingredientes están incluidos en el inventario



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

U.S TSCA (Toxic Substances Control Act) Section 12(b). Requisitos de notificación de exportación

Ningún componente está sujeto a esta ley.

Ley canadiense de protección ambiental

Todos los ingredientes se encuentran incluidos en el listado de sustancias domésticas (DSL Domestic Substances List)

SARA (The Superfund Amendments and Reauthorization Act) Title III

COMPONENTE	SARA EHS TPQ ¹ Sección 302	SARA CERCLA HSRQ ² Sección 304	SARA TCL ³ Sección 313
Acrílica modificada	No listado	No listado	No listado
Etilen Glicol Butil Eter	No listado	No listado	No listado
Dietilen Glicol Butil Eter	No listado	No listado	No listado
Estearato de Zinc	No listado	No listado	No listado

¹ Sección 302.

EHS (Extremely Hazardous Substances)

TPQ (Threshold Planning Quantities).

² Sección 304.

CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

RQ (Reportable Quantity)

HS (Hazardous Substances)

³ Sección 313

TCL (Toxic Chemical List)

Sección 311 y 312

HCS (Hazard Communication Standard)

COMPONENTE	Inmediato (Agudo)	Retardado (Crónico)	Peligro de incendio	Peligro de reactividad	Peligro de Liberación de Presión
Acrílica modificada	ND	ND	ND	ND	ND
Etilen Glicol Butil Eter	Si	Si	Si	ND	ND
Dietilen Glicol Butil Eter	ND	ND	ND	ND	ND
Estearato de Zinc	ND	ND	ND	ND	ND

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

Este material no contiene sustancias listadas en esta propuesta.

WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System)

Este material no está clasificado de acuerdo al sistema de información canadiense de materiales peligrosos en el lugar de trabajo.



SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación (del producto) bajo sistemas de comunicación visual de peligros

Sistema de clasificación de peligros

	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Especial
NFPA	1	0	0	
HMIS	1	0	0	B

Sistema de Clasificación: de **0** = **1 = Ligero** **2 = Moderado** **3 = Serio** **4 = Severo** • = Efectos Crónicos

HMIS= Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)

NFPA= National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección Contra Incendios)

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento aplica específicamente para este material en la forma original en que se provee. No será válida cuando sea empleado en combinación con otros materiales. Este documento se ofrece de buena fe y se ha tenido el debido cuidado en su elaboración. Sin embargo, no se extiende ninguna garantía ni se asume ninguna responsabilidad en cuanto a la veracidad de la información aquí contenida en lo que respecta ni a su idoneidad para los propósitos del usuario ni a las consecuencias de su uso. Es responsabilidad del usuario asegurarse que la información proporcionada sea suficiente y adecuada para satisfacer su uso particular.

Esta HDS fue elaborada conforme a los requerimientos de información establecidos en el estándar norteamericano para productos químicos industriales peligrosos **ANSI Z400.1-2004** y **NOM-018-STPS-2008**.

LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

A	Anteojos de seguridad
B	Anteojos de seguridad y guantes
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil
D	Careta, guantes y mandil
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
H	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
I	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
K	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias