

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O LA MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- \*Nombre del producto: SELLADOR PARA TUBERÍA
- \*Sinónimos: Sellador universal
- \*Usos recomendados: Sellador líquido de tuberías metálicas espeso, de color negro, aplicable con brocha
- \*Restricciones de utilización: Cualquiera que no sean los usos recomendados
- \*Información sobre: Fabricante (X) Importador () Proveedor () Distribuidor ()
- \*Fabricante: ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V.
- \*Dirección: Av. del Marques No. 40 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marques, Querétaro, México C.P. 76246
- \*País: México
- \*Página Web: [www.itwpolymex.com](http://www.itwpolymex.com)
- \*Correo: [soporte\\_tecnico@itwpolymex.com](mailto:soporte_tecnico@itwpolymex.com)
- \*Número en caso de emergencia química: 01-800-00-214-00 SETIQ  
55-59-15-88 (D.F)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- \*Clasificación GHS: Irritación cutáneas (Categoría 2)  
Irritación ocular (Categoría 2A)

- \*Elementos de la etiqueta, pictograma(s) aplicables:



- \*Palabra de Advertencia: Atención
- \*Indicación del peligro: H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H228 Sólido inflamable.
- \*Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar  
P222 No dejar que entre en contacto con el aire.  
P232 Proteger de la humedad  
P234 Conservar únicamente en el recipiente original

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.  
 P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 P302 + P350 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

**\*Peligro para el medio ambiente: No es considerada como una mezcla peligrosa para el medio ambiente**

**\*Otros peligros:** Puede causar dolor de cabeza, náusea y suave irritación respiratoria, náuseas en caso de ingestión, enrojecimiento en ojos y piel.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**\*Mezclas**

Nombre Químico	Nombre común o Sinónimos	Número CAS	%
Hidroxialuminosilicato	Caolín	1332-58-7	30-40
Ácido 12-hidroxi-9-cis octadecanóico	Aceite vegetal/Aceite de Cástor oxidado	68187-84-8	15-25
Colofonía	Rosin	8050-09-7	15-25
2-Propanol	ND	67-63-0	10-20
Silicato de magnesio monohidratado	Talc	14807-96-6	1-10
Dióxido de silicio	Silica cristalina/quartz	14808-60-7	0.1-1.0

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**\*Inhalación:** Puede causar irritación, desvanecimiento, náuseas, inconsciencia. Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administra o por personal capacitado.

**\*Contacto cutáneo:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.

**\*Contacto ocular:** Lávese los ojos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los ojos y para ello se pare los párpados con los de dos. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**\*Ingestión:** Si este producto es ingerido, no induzca al vómito. Si la víctima está consciente, dele a beber agua en abundancia. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**\*Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** No conocidos

**\*Indicación de recibir atención médica de inmediata y en su caso de tratamiento especial:** No se dispone de más información

**\*Información general:** No se dispone de más información

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**\*Medios de extinción apropiados:**

Agua		Espuma	X	CO <sub>2</sub>	X	PQS	X	Otro	
------	--	--------	---	-----------------	---	-----	---	------	--

**\*Peligros específicos del producto químico:** Los contenedores cerrados pueden romper o explotar cuando son expuestos a calor extremo.

**\*Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos:** Como en cualquier incendio usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo

**\*Riesgos generales de incendio:** N/D

**\*Productos de combustión peligrosos:** Aldehídos, óxidos de carbono, ácidos carboxílicos

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

**\*Precauciones personales, equipo de protector y procedimiento de emergencia:** Evacue el área y evite que el personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame

**\*Precauciones relativas al medio ambiente:** Evite derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

**\*Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas:** 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

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**\*Precauciones para un manejo seguro:** Haga uso del producto en espacios propiamente ventilados. Evite respirar los vapores. Lávese las manos perfectamente después de manipularlo.

**\*Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene y mantenga en lugar fresco, seco y lejos de los rayos del sol y materiales incompatibles. Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas.

**\*Materiales incompatibles:** oxidantes fuertes

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**\*Límite(s) de exposición ocupacional:**

NOMBRE DEL MATERIAL: SELLADOR DE TUBERÍAS

CÓDIGO: 51-H

FECHA DE EMISIÓN: ENERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: ENERO, 2017

PÁGINA 3 DE 8

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Componente	Tipo	Valor
Hidroxi-aluminosilicato	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
	USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants USA.	TWA 15 mg/m <sup>3</sup>
	Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
	USA. OSHA - TABLE Z-1 Limits for Air Contaminants - 1910.1000	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Ácido 12-hidroxi-9-cis octadecanóico	USA - NIOSH REL (vegetable oil mist)	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas totales) 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)
	USA - ACGIH TLV (particulates, insoluble)	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas totales); 3 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)
Colofonía	N/D	N/D
2-Propanol	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 200 ppm
	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	STEL 400 ppm
	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire	TWA 400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>
Silicato de magnesio monohidratado	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE. UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales	TWA 20 Millones part/ft <sup>3</sup>
	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE. UU.	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de silicio	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA	TWA 0.025000 mg/m <sup>3</sup>
	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE. UU.	TWA 0.050000 mg/m <sup>3</sup>

**\*Valores límites biológicos:** No se dispone de más información

**\*Controles técnicos apropiados:** Utilice un control de ingeniería adecuado, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los niveles de exposición recomendados. La buena ventilación general deberá ser suficiente, sin embargo, en caso de ser necesario se deberá contar con equipos de protección personal adecuados.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**\*Protección para ojos/cara:** Lentes de seguridad o goggles bien ajustados, para evitar cualquier salpicadura, especialmente si se usan lentes de contacto.

**\*Protección cutánea/ manos:** Ropa normal de trabajo y guantes de plástico, neopreno o nitrilo si la exposición va a ser prolongada.

**\*Protección respiratoria:** No se necesita ningún tipo de protección cuando hay una ventilación adecuada. En áreas con poca ventilación utilice respiradores.

**\*Consideraciones generales sobre higiene:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de ojos y duchas de chorro intenso

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Negro
<b>Olor:</b>	Alcohol
<b>Umbral de olor:</b>	N/D
<b>pH:</b>	N/A
<b>Punto de fusión / congelación (°C):</b>	N/D
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</b>	82°C
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	24°C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	N/D
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b>	N/D
<b>Límite superior e inferior de inflamabilidad %:</b>	N/D
<b>Límite de explosividad superior e inferior:</b>	N/D
<b>Presión de vapor:</b>	33mmHg @20°C
<b>Densidad de vapor:</b>	2.07
<b>Densidad relativa:</b>	1.28 @25°C
<b>Solubilidad (agua):</b>	Parcial
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	N/D
<b>Temperatura de descomposición:</b>	N/D
<b>Viscosidad:</b>	N/A
<b>Peso molecular:</b>	N/A
<b>*Otras informaciones:</b>	N/D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- \*Reactividad:** No se clasifica con peligro de reactividad.
- \*Estabilidad química:** Este material es químicamente estable
- \*Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha reportado
- \*Condiciones que deben evitarse:** Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión
- \*Materiales incompatibles:** Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión
- \*Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, al quemar produce vapores nocivos y tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las posibles vías de exposición

- \*Inhalación:** Puede causar dolor de cabeza, náusea y suave irritación respiratoria
- \*Contacto cutáneo:** Puede causar enrojecimiento
- \*Contacto ocular:** Puede causar enrojecimiento
- \*Ingestión:** Puede causar náuseas

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

- \*Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>No. CAS:</b> 1332-58-7	<b>Componente:</b> Hidroxialuminosilicato
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS:</b> 68187-84-8	<b>Componente:</b> Ácido 12-hidroxi-9-cis octadecanóico
<b>Oral</b>	Oral - Rata - LD50: > 2000 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	Dérmico - rata - LD50: 2000 mg/ kg
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS:</b> 8050-09-7	<b>Componente:</b> Colofonía
<b>Oral</b>	DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 2,800 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - > 2,000 mg/kg (Directrices de ensayo 402 del OECD)
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS:</b> 67-63-0	<b>Componente:</b> 2-Propanol
<b>Oral</b>	DL50 Oral - Rata - 5,045 mg/kg Observaciones: Conducta: alteraciones en el ciclo del sueño Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad)
<b>Cutáneo</b>	DL50 Cutáneo - Conejo - 12,800 mg/kg
<b>Inhalación</b>	CL50 Inhalación - Rata - 8 h - 16000 ppm
<b>No. CAS:</b> 14807-96-6	<b>Componente:</b> Silicato de magnesio monohidratado
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D
<b>No. CAS:</b> 14808-60-7	<b>Componente:</b> Dióxido de silicio
<b>Oral</b>	N/D
<b>Cutáneo</b>	N/D
<b>Inhalación</b>	N/D

**\*Sensibilidad respiratoria o cutánea:** No se dispone de más información

**\*Sensibilización respiratoria:** No se dispone de más información

**\*Sensibilización cutánea:** No se dispone de más información

**\*Mutagenicidad en células germinales:** No se dispone de más información

**\*Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes de esta mezcla es considerado como carcinógeno por la IARC, OSHA, NTP y STPS

IARC: AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER  
NTP: PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

OSHA: ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
STPS: SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

**Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo:** N/D

**Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo:** N/D

**Otra información:** N/D

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**\*Ecotoxicidad:**

Componente	Especie	Resultado de la prueba
Hidroxialuminosilicato	N/D	N/D

NOMBRE DEL MATERIAL: SELLADOR DE TUBERÍAS

CÓDIGO: 51-H

FECHA DE EMISIÓN: ENERO, 2017

FECHA DE REVISIÓN: ENERO, 2017

PÁGINA 6 DE 8

Ácido 12-hidroxi-9-cis octadecanóico	N/D	N/D
Colofonía	<i>Brachydanio rerio</i> (pez cebra)	Ensayo estático CL50 -60.3 mg/l - 96 h - (Directrices de ensayo 203 del OECD)
2-Propanol	<i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda)	CL50 - 9,640.00 mg/l - 96 h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 5,102.00 mg/l - 24 h
	<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)	CE50 - 6,851 mg/l - 24 h
	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)	CE50 - > 2,000.00 mg/l - 72 h
	<i>Algae</i>	CE50 - > 1,000.00 mg/l - 24 h
Silicato de magnesio monohidratado	N/D	N/D
Dióxido de silicio	N/D	N/D

**\*Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información

**\*Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información

**\*Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información

**\*Otros efectos adversos:** No se espera que sea agudamente tóxico, pero puede causar efectos adversos por medios físicos y/o mecánicos.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**\*Instrucciones para la eliminación:** La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales. NO ENVIAR A NINGÚN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA.

**\*Deshecho/ producto no utilizado:** Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

**\*Envases contaminados:** Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>DOT</b>	<p><b>*Número UN:</b> 1866</p> <p><b>*Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> UN 1866 RESINA, SOLUCIONES DE,, 3, I (D/E)</p> <p><b>*Clase(s) de peligros en el transporte:</b> 3 Líquidos inflamables</p> <p><b>*Grupo de embalaje/envasado:</b> I Materias muy peligrosas</p> <p><b>*Presentación del producto:</b> Bote 120g (40piezas/caja)</p> <p><b>*Riesgo ambientales:</b> No es considerada una mezcla peligrosa para el medio ambiente</p> <p><b>*Precauciones especiales para el usuario:</b> N/D</p> <p><b>*Trasporte a granel con MARPOL:</b> N/A</p>
<b>IMDG</b>	No está regulado
<b>IATA</b>	No está regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Publicado en el Diario Oficial de la Federación de veintiuno de enero de 1997.

NOM-003-SCT-2008, características de las etiquetas de envases y embalajes, destinados al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

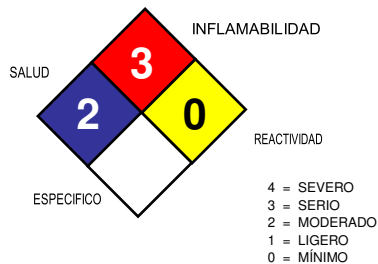
NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), 6ª Edición Revisada, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

## 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS

### NFPA



### HMIS

SELLADOR DE TUBERÍAS	
Riesgo a la salud	2
Riesgo de incendio	3
Riesgo físico	0
Protección personal	B
	

La información anterior se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas.

*Renuncia: Aunque se han tomado las precauciones razonables en la preparación de los datos en este documento, se ofrece únicamente para su información, consideración e investigación. ITW POLYMEX S. DE R.L. DE C.V. NO ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o explícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento y expresamente declina toda responsabilidad al respecto. La MSDS de este producto se ofrece como guía para el manejo y uso seguro. Aquellos que utilizan el producto deben leer y entender la información aquí contenida y entrenar adecuadamente a los que utilizan este producto.*

NOMBRE DEL MATERIAL: SELLADOR DE TUBERÍAS  
CÓDIGO: 51-H  
FECHA DE EMISIÓN: ENERO, 2017  
FECHA DE REVISIÓN: ENERO, 2017  
PÁGINA 8 DE 8