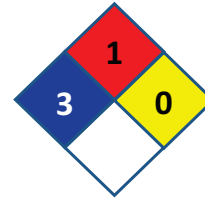


RESINA	
SALUD:	2
INFLAMABILIDAD:	1
REACTIVIDAD:	0

0: MÍNIMO
1: LIGERO
2: MODERADO
3: ALTO
4: EXTREMO



ENDURECEDOR	
SALUD:	3
INFLAMABILIDAD:	1
REACTIVIDAD:	0

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Común:	Adhesivo Epóxico
Nombre Comercial:	SINTESOLDA PLASTICOBRE
Nombre de la Empresa:	ITW COLOMBIA S.A.S.
Dirección:	Carrera 36 No. 3-61
PBX:	(57-1) 360 1699
Línea Servicio al Cliente:	01 8000 112 062
E-mail:	<a href="mailto:info@itwcolombia.com">info@itwcolombia.com</a>
Página Web:	<a href="http://www.itwcolombia.com">www.itwcolombia.com</a>
Ciudad:	Bogotá, Colombia
Fecha última revisión:	Agosto de 2013

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Ojos:** El contacto directo puede causar irritación en los ojos, con enrojecimiento, inflamación y dolor. Si el contacto se da con el Endurecedor, la irritación puede ser severa y puede ser corrosivo para el tejido ocular.
- Piel:** El contacto prolongado y repetido puede generar irritación en la piel, con ardor y resecaamiento. Puede generar irritación en personas sensibles. El contacto repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas. Si el contacto es con el producto a elevadas temperaturas, genera quemaduras.
- Inhalación:** La inhalación de los vapores puede generar dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito. La inhalación de vapores del Endurecedor puede causar fatiga, debilidad muscular, dificultad respiratoria o irritación gastrointestinal. La sobreexposición a los vapores de Endurecedor puede irritar el tracto respiratorio y generar daños pulmonares.
- Ingestión:** Si se ingiere puede ser peligroso generando irritación y quemaduras en las vías digestivas y respiratorias.

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### RESINA

Componente	CAS No.
Resina Epóxica	25068-38-6

### ENDURECEDOR (PARTE B)

Componente	CAS No.
Mercaptano amina	-----

## 4.PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Lavar con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo abiertos los ojos y levantando los párpados. Buscar ayuda médica.
Piel:	Limpiar la piel removiendo completamente con un pañuelo o una toalla de papel; luego lavar con abundante agua y jabón. Buscar ayuda médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. No aplicar aceites, cremas, ni } ungüentos.
Inhalación:	Trasladar la persona afectada a un lugar ventilado. Si hay dificultad respiratoria, administre oxígeno; si no respira, dar respiración artificial. Buscar ayuda médica.
Ingestión:	No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. Buscar ayuda médica. Nunca suministrar algo por la boca a una persona inconciente.

## 5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Flash Point:</b>	RESINA: >400 °F (204 °C) y ENDURECEDOR: >200 °F (93 °C)
<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Espuma; Polvo Químico Seco; Dióxido de Carbono.
<b>Producto de la descomposición:</b>	Puede producir gases o vapores irritantes y tóxicos, durante la combustión, tales como: RESINA: Óxidos de Carbono, Aldehídos, Vapores Ácidos. ENDURECEDOR: Óxidos de Carbono, Óxidos de Nitrógeno, Aminas y Amoníaco.
<b>Procedimientos especiales:</b>	Usar protección respiratoria. Usar ropa apropiada para el fuego. Grandes incendios solo pueden ser combatidos por personal entrenado. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con el plan de emergencia local. Usar agua en spray para enfriar los contenedores expuestos.

## 6.MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Procedimiento:</b>	Evacuar la zona de peligro. Evitar el contacto con el material derramado. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Eliminar todas las fuentes de ignición del área circundante. Impedir que se extienda o entre en desagües, acequias o ríos usando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Ventilar el área donde ha ocurrido el derrame.
<b>Protección personal:</b>	
<b>Ojos:</b>	Gafas a prueba de salpicaduras químicas (monogafas resistentes a productos químicos). También usar una careta si el riesgo de salpicadura existe.
<b>Piel:</b>	Guantes de Neopreno o Nitrilo y ropa protectora.
<b>Inhalación:</b>	Usar protección respiratoria donde no haya una ventilación adecuada.

## 7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Usar los elementos de protección personal: Gafas de seguridad, Guantes de Neopreno o Nitrilo y protección respiratoria, en caso de requerirse.
- Almacenamiento:** Almacenar los envases bien cerrados y debidamente identificados. Almacenar en un área bien ventilada, alejado de la luz solar, fuentes de ignición y otras fuentes de calor. Almacenar a temperatura ambiente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Elementos de protección:** Usar guantes de Neopreno o Nitrilo.  
Usar gafas de seguridad.  
Usar protección respiratoria, con respirador para vapores orgánicos, en lugares donde no haya una buena ventilación.  
Después de estar en contacto con la piel, limpiar con un pañuelo o toalla de papel; lavar, inmediatamente, con abundante agua y jabón.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	RESINA	ENDURECEDOR
Estado Físico:	Líquido viscoso	Líquido viscoso
Color	Cobre	Transparente
Olor	Mínimo	Mercaptano
Gravedad Específica:	1,17	1,13
Punto de Ebullición:	>500°F(>260°C)	No determinado
pH	Neutral	9.5 (5%solución)
Solubilidad en agua:	No.	No.
Rata de Evaporación:	<1(Acet.Butilo=1)	No determinada.

## 10.ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad** Estable en condiciones y temperaturas normales de uso.
- Condiciones a evitar:** Evitar altas temperaturas porque puede producir vapores irritantes o tóxicos durante la combustión.
- Incompatibilidad:** RESINA: Ácidos minerales fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases orgánicas y minerales fuertes (especialmente aminas alifáticas primarias y secundarias).  
ENDURECEDOR: Oxidantes fuertes, Ácidos, Hidrocarburos clorados, metales activos, peróxidos, hipoclorito de sodio y calcio.
- Polimerización:** La polimerización espontánea no ocurre estando las dos partes por separado. La reacción química inicia al mezclar los dos componentes.

## 11.INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La sobre exposición y el uso prolongado puede causar irritación en los ojos, la nariz y la garganta. Exposición repetitiva de contacto con la piel puede causar irritación en personas sensibles.

## 12.INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar la penetración en el subsuelo. Evitar que el producto llegue a drenajes o fuentes de agua.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No derramar en drenajes, alcantarillas o fuentes de agua.

Disponer el producto mediante empresas autorizadas y con licencia para adelantar la operación de incineración siguiendo los procedimientos reglamentados.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**TRANSPORTE TERRESTRE:** Según el Decreto 1609 de 2002 este producto no está clasificado como Mercancía Peligrosa.

**TRANSPORTE AÉREO:** En conformidad con el reglamento ICAO - TI / IATA - DGR este producto no está clasificado como Mercancía Peligrosa.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R38	Irritante para la piel.
R41	Riesgo alto para daño en los ojos.
R43	Puede causar sensibilización en contacto con la piel.
S24/25	Evitar contacto con ojos y piel.
S26	En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta y está basada en el mejor conocimiento de nuestro producto. La información dada es diseñada solo como una guía para la seguridad en su utilización, manipulación, almacenaje, pero no es considerada como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del usuario al determinar lo apropiado o adecuado del producto en relación a sus distintos usos finales, antes de utilizarlo.