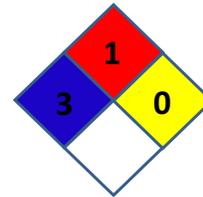


SALUD:	2
INFLAMABILIDAD:	1
REACTIVIDAD:	0

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



SALUD:	3
INFLAMABILIDAD:	1
REACTIVIDAD:	0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Común:	Soldadura Epóxica
Nombre Comercial:	SINTESOLDA STANDARD METÁLICO
Nombre de la Empresa:	ITW COLOMBIAS.A.S.
Dirección:	Carrera 36 No. 3-61
Conmutador:	(57-1) 360 1699
Línea Servicio al Cliente:	01 8000 112 062
E-mail:	info@itwcolombia.com
Página Web:	www.itwcolombia.com
Ciudad:	Bogotá, Colombia
Fecha última revisión:	Enero 2014

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ojos: El contacto directo irrita los ojos generando una sensación de ardor o enrojecimiento.

Piel: El contacto prolongado y repetido puede generar irritación en la piel, con ardor y resecaimiento. Puede generar irritación en personas sensibles.

Inhalación: La inhalación de los vapores puede generar irritación.

Ingestión: Si se ingiere puede ser peligroso generando irritación en las vías digestivas, vértigo, dolor de cabeza y pérdida del conocimiento.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS No.
Resina	
Resina Epóxica	25068-38-6
Carga	471-34-1
Dióxido de Titanio	13463-67-7
Aluminio	7429-90-5
Endurecedor parte B	
Poliaminoamida	68410-23-1
Carga	471-34-1
Dióxido de Titanio	13463-67-7

4.PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Lavar con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados. No permitir que la víctima se frote los ojos. 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.
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.

Pag 1 de 4

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores	Espuma; Polvo Químico Seco; Dióxido de Carbono; agua en forma de rocío.
Producto de la descomposición:	Puede producir gases o vapores irritantes y tóxicos, durante la combustión, tales como: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y Óxidos de Nitrógeno.
Procedimientos especiales:	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. No utilizar chorro de agua.

6.MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento:	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.
Protección personal:	
Ojos:	Gafas de seguridad (Resistentes a productos químicos).
Piel:	Guantes de caucho, plásticos o de Nitrilo y ropa protectora.
Inhalación:	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 caucho, plásticos o de 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 caucho, plástico o de 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.
---------------------------------	---

Pag 2 de 4

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	RESINA	ENDURECEDOR
Estado Físico:	Líquido viscoso	Líquido viscoso
Color:	Gris	Crema
Olor:	Mínimo	Armoniacal
Gravedad Específica:	1,65	1,52
Punto de ebullición:	> 250°C	>260°C
Solubilidad en agua:	No	Moderado

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:	Ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.
Polimerización:	La polimerización espontánea no ocurre estando las dos partes por separado. La reacción química inicia al mezclarlos 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. Una vez se da la reacción completa, entre los dos componentes, no hay riesgo de toxicidad.

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

RESINA

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.

TRANSPORTE MARÍTIMO: En conformidad con el reglamento IMO/IMDG este producto no está clasificado como Mercancía Peligrosa.

ENDURECEDOR

No. ONU: 2810

Material tóxico. Transportar los recipientes herméticamente cerrados.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Riesgo y Frases de seguridad:

- 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.