

Revisión No. 06

Fecha de Edición: Diciembre 2024

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

a) Identificación del producto

Nombre Comercial: SINTESOLDA RÁPIDO (PARTE A)
Ítems No.: 1102001 y 1102012 (PARTE A)

b) Tipo de producto: Resina Epóxica

c) Usos recomendados: Resina epóxica que al mezclarla con el Sintesolda Rápido Parte B, genera un pegue rígido, en diferentes materiales como metales, cemento, concreto, madera, vidrio, piedra, cerámica, porcelana y algunos plásticos.

d) Información de la empresa:

Nombre: ITW COLOMBIA S.A.S.
Dirección: Parque Industrial Robles 5 Bodega 7, Vereda Canavita
PBX: (601) 8 69 8710
Celular: 317 331 75 64
Línea Servicio al Cliente: 01 8000 180 407
E-mail: servicioalcliente@itwcolombia.com
Página Web: www.itwcolombia.com
Ciudad: Tocancipá, Cundinamarca

e) Número de teléfono en caso de emergencia:

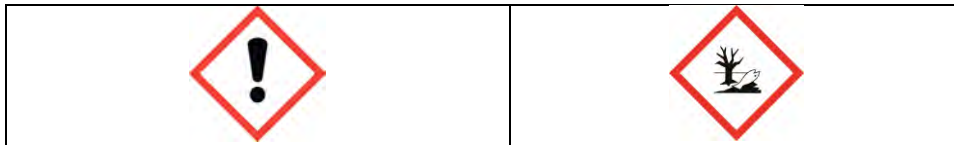
CISPROQUIM

Línea gratuita fijo y celular: 01 8000 91 60 12
Bogotá (601) 2 88 60 12

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA del producto o de la mezcla

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS	CATEGORIA
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTANEA	2
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	2 A
SENSIBILIZACIÓN CUTANEA	1
TOXICIDAD EN DETERMINADOS ORGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias)	3
PELIGRO ACUATICO AGUDO	2
PELIGRO ACUATICO A LARGO PLAZO	2

b) Elementos de la etiqueta SGA


Palabra de advertencia: ATENCIÓN

H315 Provoca irritación cutánea grave.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

H411 Tóxicos para los organismos acuáticos, con efectos nocivos y duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar equipos de protección en ojos, cara y manos.

P261 Evitar respirar polvos, humos, gases o nieblas.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes de nitrilo, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

2.c) Otros peligros
P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

P352 Lavar con abundante agua y jabón.

P333+P317 En caso de irritación cutánea o salpullido: Buscar ayuda médica.

P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

P351+P337 Enjuagar con abundante agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

No. CAS	SUSTANCIA	CONTENIDO % (*)
PARTE A		
25085-99-8	Resina Epóxica Líquida	70 - 90

(*) El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen las protecciones apropiadas.

4. PRIMEROS AUXILIOS
DESPUÉS DEL CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior, verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. por lo menos durante 15 minutos. **BUSCAR AYUDA MÉDICA.**

DESPUÉS DEL CONTACTO CON LA PIEL

Limpia la piel removiendo completamente con un pañuelo o una toalla de papel; luego lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación, **BUSCAR AYUDA MÉDICA.** Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

DESPUÉS DE LA INHALACIÓN

Trasladar a la persona afectada a un lugar con bastante ventilación y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del recate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe

proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligro que la persona proporciones respiración boca a boca. **BUSCAR AYUDA MÉDICA.**

DESPUÉS DE LA INGESTIÓN

No inducir el vómito, si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre a los pulmones. Enjuagar la boca con abundante agua, de tener prótesis dental, retirarla si es posible, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la persona expuesta está consiente, proporcione cantidades pequeñas para beber. **BUSCAR DE INMEDIATO AYUDA MÉDICA.**

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

a) Medios de extinción

Dióxido de Carbono, polvo químico seco, espuma.

b) Peligros específicos derivados del producto

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados

c) Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios.

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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

a) Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona de peligro.

Mantener el área ventilada.

Evitar el contacto con el material derramado.

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada derramado.

Eliminar todas las fuentes de ignición del área circundante.

Ventilar el área donde ha ocurrido el derrame.
Usar protección respiratoria donde no haya una ventilación adecuada.
Usar guantes de caucho, látex, neopreno o nitrilo.
Usar overol y botas con resistencia química.
Usar protección de ojos.

b) Precauciones medio ambientales

Impedir que se extienda o entre en desagües, acequias o ríos, usando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Recoger los vertidos, evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

c) Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Absorber el producto con material inerte como tierra, arena o gránulos absorbentes; almacene en un contenedor cerrado parcialmente lleno, hasta dar su disposición final o desecharlo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

a) Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Lavar las manos con agua y jabón, después de su manipulación. Usar los elementos de protección personal: Gafas de seguridad, guantes de caucho, látex, neopreno o Nitrilo y protección respiratoria, en caso de requerirse, Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos de peligrosos. No vuelva a usar el envase

b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquiera incompatibilidad

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

a) Parámetros de control: límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos

Minimizar el contacto directo con el producto.

b) Controles de ingeniería apropiados

Manipular en lugares ventilados, Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del operador a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados estatuarios.

c) Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Controles de la exposición



Protección de los ojos Usar equipo de protección ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado con una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Usar guantes de caucho, látex, neopreno o Nitrilo.

Protección de la piel Después de estar en contacto con la piel, lavar inmediatamente, con abundante agua y jabón.

Protección respiratoria Usar protección respiratoria, con respirador para vapores orgánicos, en lugares donde no haya una buena ventilación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso
Color	Transparente
Olor	Mínimo
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	> 260°C
Inflamabilidad	No disponible
Límite de inflamabilidad	Pensky-Martens Closed Cup: 251°C
Temperatura de ignición Espontanea	No disponible
Temperatura de Descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad dinámica	800 – 1400 cP (60°C)
Solubilidad	No es soluble
Densidad	1.15 – 1.18 g/ml (20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- a) **Reactividad:** No reactivo en condiciones normales.
- b) **Estabilidad:** Estable en condiciones y temperaturas normales de uso.
- c) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- d) **Condiciones que deben evitarse:** Ningún dato específico.
- e) **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y aminas.
- f) **Productos de descomposición peligrosos:** La polimerización espontánea no se producirá por ella misma. Cantidades superiores a una libra, además de una amina alifática o en contacto con Parte B provocarán una polimerización irreversible, con considerable acumulación de calor.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA
Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Bisfeol A-	DL50 Oral	Rata	11.400mg/kg	-
Epiclorhidrina	DL50 Dérmica	Rata	2.000mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición
Producto de Reacción: Bisfenol A-Epiclorhidrina	Piel Eritema / Costra	Conejo	1.5 - 2	
	Piel - Edema	Conejo	1.0 - 1.5	
	Ojos- Enrojecimiento de la conjuntiva	Conejo	0.7	
	Piel - Irritante moderado	Conejo		24 hrs
	Piel - Muy irritante	Conejo		24 hrs
	Ojos - Irritante leve	Conejo		

Piel: No disponible.
Ojos: No disponible.
Respiratoria: No disponible.

Sensibilización

Piel: No disponible.
Respiratoria: No disponible.

Mutagénesis No disponible.

Cancerogénesis No disponible.

Toxicidad para la reproducción No disponible.

Teratogenicidad No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos vitales
Producto de Reacción: Bisfenol A - Epiclorhidrina	Categoría 2		Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración: No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.
Inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión: Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Dolor o irritación, lagrimeo y / o enrojecimiento.

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación del tracto respiratorio, tos.

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento.

Ingestión: Ningún dato específico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Bisfenol A epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio < 700)	Agudo CL50 1.3 mg/l – 203 Fish, Acute Toxicity Test	Pescado – Pescado	96 h
	Agudo EC50 2.1 mg/l – 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Invertebrados acuáticos. Pulga de agua	48 h
	Agudo CL50 > 11 mg/l -	Plantas acuáticas – Algas	72 h
	Crónico NOEC 0.3 mg/l Ensayo semiestático 211 Daphnia Magna Reproduction Test	Invertebrados acuáticos. Pulga de agua	21 d.

Persistencia / degradabilidad: No disponible

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	Log Pow	FBC	Potencial
Producto de Reacción: Bisfenol A-Epiclorhidrina	2.64 – 3.78	3 – 31 31.00	bajo

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

P501 Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación nacional.

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.

No derramar en drenajes, alcantarillas o fuentes de agua.

Disponer el producto sobrante y los desechos no reciclables mediante empresas autorizadas y con licencia para adelantar la operación de incineración siguiendo los procedimientos reglamentados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

No está sometido a las reglamentaciones de transporte.

Transporte por carretera (ADR/RID)

No está sometido a las reglamentaciones de transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DRG)

No está sometido a las reglamentaciones de transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

No está sometido a las reglamentaciones de transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes) reglamentación de seguridad, sanitaria y medioambiental específica.

Las siguientes regulaciones, reglas o practicas son los requisitos para uso, manipulación, almacenamiento, transporte, clasificación y rotula de productos químicos.

Regulación de Transporte Terrestre de Productos Químicos Peligrosos (Resolución 1079 de 2015).

Ficha de información de seguridad de productos químicos (Resolución 0773 de 2021).

Rotulado: (Resolución 0773 de 2021).

Clasificación de peligro: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos, Octava edición, Naciones Unidad, 2019.

Regulaciones internacionales:

Inventario de Sustancias de Australia (AICS) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Canadá Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Japón Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventarios de Sustancias Químicas de China Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Corea Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventarios de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventarios de Sustancias de Filipinas (PICCS) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b) Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Taiwán (CSNN) Todos los componentes están listados o son exentos.

16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas

ETA= Estimación de Toxicidad Aguda

IATA= Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Log Pow= Logaritmo del coeficiente de reparto octano/agua

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 con sus distintos usos finales, antes de utilizarlo.