INDUFERCA S.A.S.

HDSM Nº 03-2025
Fecha de emisión: 01-11-2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SUELDATODO NEGRO



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre químico del producto:	**SUELDATODO NEGRO**
Descripción general:	Adhesivo epóxico de dos componentes.
Código del producto del proveedor (CPE):	07122545506 (2.0 unidades)
Nombre de la compañía:	INDUFERCA S.A.S.
Dirección:	Av 4 38-104 BRR Urbanización La Concordia
Teléfono de emergencia:	+ 57 3125014269
Correo electrónico:	Indufercacolombia@gmail.com

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES DEL PRODUCTO

Tipo de producto:	Mezcla

COMPONENTE A				
Componentes de la mezcla. Nombre químico común	**Proporción**	**Sinónimos**	**Número CAS**	
Producto de reacción: Resina epiclorohidrina de bisfenol A	25-65%		1675-54-3	
Siloxano	2-15%		7429 -90-5	
Pigmentos inorgánicos	1-3 %		7705-08-0	
Inertes ($CaCO_3$)	50-90%		471-34-1	
Sílice amorfa	1-12%		112945-52-5	
COMPONENTE B				
Componentes de la mezcla. Nombre químico común	**Proporción**	**Sinónimos**	**Número CAS**	
Tris-2,4,6-diametilaminimetil fenol	10-40%		90-72-2	

Aminoetil peiperazina	5-25%		140-31-8	
Pigmentos inorgánicos	1-5 %		1333-86-4	
Poliamida de trietilentetraamina	5-25%		112-24-3	
Inertes ($CaCO_3$)	50-90%		471-34-1	
Sílice amorfa	1-27%		7631-86-9	

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Rutas de intoxicación:	
A la salud:	**INHALACION:** Produce sensibilidad e irritación en el tracto respiratorio. **INGESTION:** Su ingestión es nociva. Puede causar nauseas, vómito y diarrea. **PIEL:** Reseca la piel. Puede producir irritación severa en la piel. Puede causar alergias en la piel. Se puede absorber rápidamente por la piel. Repetida y/o prolongada exposición al producto puede causar sensibilidad en la piel. **OJOS:** El contacto con el producto irrita los ojos.
Principales síntomas a la salud:	Mareo, náuseas, vomito, Irritación.
Resumen de las emergencias:	Causa irritación en la piel y en los ojos. Es dañino por inhalación, ingestión y en contacto con la piel y ojos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Información:	Proporcione los primeros auxilios de acuerdo a los síntomas.
Por inhalación:	Si el producto se inhala, traslade a la víctima a un sitio aireado. En caso de dificultad para respirar, suminístrele respiración artificial. Busque atención médica de inmediato.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que sea indicado por el personal médico. Enjuague la boca con agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o somnolienta. Obtenga atención médica de inmediato.
Por contacto con la piel:	Lave todas las áreas expuestas con abundante agua y jabón. Retire toda la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de usar. Si los síntomas aparecen o se mantienen obtenga atención médica.
Contacto con los ojos:	Si el material entra en contacto con los ojos, lave de inmediato los ojos con una abundante cantidad de agua hasta retirar el producto químico. Si tiene lentes de contacto por favor removerlos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica de inmediato.

5.MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	
Peligros de explosión y fuego:	Ninguno.

Medidas de extinción:	Para fuego de poca magnitud puede utilizar: dióxido de carbono, polvo seco, espuma regular o agua en forma de rocío.
Instrucciones para combatir el fuego (Métodos específicos):	Los bomberos deben utilizar respiradores autónomos y ropa de protección total para los incendios en áreas donde se utilizan o almacenan productos químicos.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES	
Precauciones para el personal:	Mantener personal innecesario alejado. El personal que limpie el derrame debe utilizar equipo de protección personal adecuado, si las concentraciones de vapor son altas. Aumente la ventilación de la zona.
Precauciones para el ambiente:	Evite que ingresen líquidos a los sistemas de agua o cañerías.
Métodos de limpieza:	Detenga el derrame y absórbalo con una gran cantidad de absorbente inerte, como arena, tierra u otro material no combustible. Luego de recogido el material se debe lavar el área contaminada con agua y un detergente. Coloque el material absorbido en un envase cerrado e identificado para desechos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
MANIPULACION:	Se deben observar las precauciones para manejo de químicos.
Medidas técnicas:	Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
Información específica sobre manejo seguro:	Para manipular el producto, utilice lentes y guantes de seguridad. Evite la exposición repetitiva y prolongada. Observe todas las advertenciasy precauciones que se indican para el producto.
ALMACENAMIENTO:	Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Información específica sobre manejo seguro:	Almacenar en lugares secos y ventilados, los recipientes se deben mantener cerrados y lejos de fuentes de ignición, llama o chispas. No almacenar con materiales incompatible.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Estándares de control:	Además de los controles de ingeniería, los trabajadores que manipulen el producto deben utilizar equipo de protección personal (EPP) apropiado. Usar ventilación de extracción local durante las operaciones que generen vapores.
Controles de ingeniería:	Ventilación de extracción, campanas de extracción. Duchas de seguridad y lavaojos. Puertas y ventanas.
Equipos de protección personal:	Lentes de seguridad y guantes plástico resistentes a químicos (p.ej., nitrilo), **Protección de los ojos:** Utilizar lentes de seguridad para evitar el contacto con los ojos. **Protección de la piel:** Usar una vestimenta protectora adecuada. **Protección respiratoria:** En caso de descomposición del producto debe utilizarse mascara de seguridad para gases y vapores.

	
Medidas de higiene personal:	Seguir los protocolos para el manejo y almacenamiento del producto. Advertir al personal de limpieza sobre el peligro del producto químico. Se debe proveer de equipos para lavado de ojos y ducha de seguridad en las zonas de posible exposición. Utilizar en sitios bien ventilados. Evite el consumo de alimentos y bebidas en las áreas en las cuales se esté trabajando con el producto. Lavarse las manos con agua y jabón después de manipular el producto. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla. Descarte los zapatos que no puedan ser descontaminados.

9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS DEL PRODUCTO DE LA MEZCLA	
Estado físico:	Pasta Viscosa
Color:	negro
Olor:	Característico
pH (2% solución con agua)	No aplica
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de fusión:	No disponible
Temperatura descomposición:	150 °C
Peso molecular (Promedio):	<700
Presión de vapor 20°C:	Menor a 0,01 Pa
Densidad relativa:	1,8
Pto. Inflamación, copa cerrada (C):	No disponible
Solubilidad:	Insoluble en agua.
Coeficiente de Partición octano/agua:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	El producto es estable en condiciones normales.
Condiciones a ser evitadas:	Altas temperaturas, ácidos, bases fuertes y agentes oxidantes.
Materiales a ser evitados	Agentes oxidantes, aminas, ácidos y bases

Incompatibilidad:	
Productos peligrosos de descomposición.	Al quemarse produce vapores tóxicos y nocivos. Puede ocurrir polimerización a altas temperaturas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
Toxicidad	No disponible
Irritación	Puede causar irritación en los ojos y la piel.
Sensibilidad	Puede causar sensibilidad por contacto con la piel.
Información del producto de reacción: Resina epóxica Bisphenol-A-(epichlorhydrin) (peso molecular promedio <=700):	LD50, Rat: > 2,000 mg/kg LD50, Rabbit: > 2,000 mg/kg
Información del Formaldehido, producto de reacción con 1-chloro-2,3-epoxypropane y phenol:	LD50 Rat, oral: > 5,000 mg/kg (OECD 401) LD50 Rat, dermal: > 2,000 mg/kg (OECD 402)

12. INFORMACION ECOLOGICA	
Daño al ambiente	Producto perjudicial para el medio acuático. Evite el Ingreso a aguas de superficie o subterráneas.
Persistencia y degradabilidad	Este producto no es biodegradable
Potencial bioacumulativo	¨Posible bioacumulación

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Eliminación de Residuos.	Vea la Sección 7 para conocer los Procedimientos para la manipulación y la Sección 8 para conocer el Equipo de protección personal recomendado.
Eliminación de Recipientes/contenedores:	Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Regulaciones Internacionales: DOT (US), IMDG, IATA	N/A
Número UN	3082
Nombre para el transporte	Sustancia peligrosa para el medioambiente, Líquido. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <=700))
Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Peligros medioambientales:	Debe evitarse su descarte y disposición en el medioambiente.

Precauciones especiales para usuarios:	Use equipo de protección compuesto por: guantes, lentes de seguridad y ropa adecuada
	

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Legislación, normas y regulaciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente relacionadas con el producto:
Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.
Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre.
Ley 55 del 2 de julio de 1993, Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los
Productos Químicos en el Trabajo.
Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
Clase de almacenamiento:
NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera.
Requisitos generales para el transporte. Segregación.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta ficha es considerada por INDUFERCA S.A.S. como fiable y exacta, sin embargo, sólo se ofrece como una guía para los usuarios del producto, quien debe evaluar el comportamiento del producto para cada aplicación particular. INDUFERCA S.A.S. no asume responsabilidad ninguna sobre daños a propiedades o personas, que puedan resultar como consecuencia del uso inadecuado de sus productos o de la información suministrada en esta HDSM.