

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación de producto: Poliacryl T1 - Poliacryl T2

Fabricante:

INDUSTRIA DE RESINAS SAS.

Vía minas, entrada al Comino (Parque Industrial El 67) BGD 2

Caldas, Antioquia - Colombia

Tel Inf.: (+57) 3218420160

Lunes a viernes de 7:00am a 4:00pm

Correo: induresinas@gmail.com

Principales usos: Producto para uso industrial.

Restricciones de uso: No se ha identificado alguno al indicado industrialmente.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia química o de la mezcla:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con la información disponible y los criterios del Sistema Globalmente Armonizado. Se suministra la FDS por solicitud del cliente.

2.2. Elementos de señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución y etiquetado SGA.

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del SGA.

Consejos de prudencia:

- Usar protección para los ojos, guantes y ropa de protección.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Lavarse las manos después de la manipulación.
- No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
- Utilizar en un lugar bien ventilado.
- En caso de contacto o exposición, llamar a un médico si la persona se encuentra mal. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

El producto contiene trazas a nivel de ppm de DCOIT (4,5-dichloro-2-octyl-4-isothiazolin-3-one), sustancia que puede causar una reacción cutánea alérgica.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Los componentes del **Poliacryl T1 - Poliacryl T2** no son clasificados como peligrosos o están presentes en cantidades por debajo de los límites a los que es obligatorio informar. La composición del producto se considera Información comercial confidencial.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- **Indicaciones generales:** Quitar la ropa contaminada.
- **En caso de ingestión:** Dar a beber agua, enjuagar la boca reiteradamente, no provocar el vómito, buscar ayuda médica.
- **En caso de inhalación:** En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol respirar aire fresco.
- **Contacto dérmico:** En caso de irritación acuda al médico. Lavar la zona afectada con agua.
- **Contacto ocular:** Lavar inmediatamente con agua durante 20-30 minutos. Mantener los párpados abiertos para facilitar el lavado, buscar ayuda médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

5.1. Medios de extinción apropiados:

Usar agente extintor adecuado para el fuego circundante. Si se utiliza agua, se debe aplicar en cantidades desbordantes en forma pulverizada o nebulizada

5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

El producto no es combustible. Se puede desprender óxidos de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Extinguir el fuego desde una distancia segura Si el incendio es al aire libre o en una zona con corriente de aire, ubíquese siempre con el viento en la espalda, nunca de frente. Si la situación lo amerita, utilice un traje encapsulado con aparato respiratorio independiente (SCBA) para prevenir el contacto con altas concentraciones de vapor o humos en el aire. Traslade los recipientes que no han sido afectados del área del incendio, si puede hacerse con seguridad. Si no es posible trasladar los recipientes del área del incendio, utilizar agua desde una distancia segura para mantenerlos fríos. Evitar que los residuos generados en el incendio alcancen los desagües.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Medidas de protección personal: Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados. Evitar contacto con los ojos.

Métodos de limpieza:

- **Para derrames pequeños:** Contener el derrame con material absorbente inerte.
- **Para derrames grandes:** Bombear el producto o contener el líquido usando material absorbente, cavando zanjas o con diques. Contactar a un transportista de residuos autorizado para el retiro del material contaminado recuperado. Desechar el material de acuerdo con los reglamentos indicados en la Sección 13 (consideraciones para desecho).

Medidas de protección para el medio ambiente: Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, en caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- **Manipulación:** No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.
- **Almacenamiento:** Los recipientes vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el recipiente haya sido limpiado o reacondicionado. Se prohíbe la reutilización del recipiente de este material para fines no industriales. Cualquier reutilización debe tomar en consideración los datos provistos en la hoja seguridad. (FDS)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control: Los valores de TLV® y BEI® de ACGIH® están protegidos por derecho de autor.

Otra información: no disponible.

Controles de exposición: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de protección personal:

- **Protección ojos y rostro:** Protección ocular: Usar gafas o pantalla facial.
- **Protección respiratoria:** No es necesaria en las condiciones de uso indicadas para el producto, ni en situaciones de emergencia.
- **Protección de la piel:** Usar guantes de caucho nitrilo (espesor mínimo 0,38 mm), de manga larga. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan muestras de degradación.
- **Protección Corporal:** Usar ropa de trabajo cerrada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Ítem	Especificación
Apariencia	Líquido
Color	Blanco lechoso
Carácter iónico	Aniónico
Punto de ebullición (Para el agua)	100°C
Punto de fusión (Para el agua)	0°C
Temperatura de ignición	Información no disponible
Tasa de evaporación	Información no disponible
Temperatura de autoignición	Información no disponible
Temperatura de descomposición	Información no disponible
pH al 10% (25°C)	7.5-9.0
Solubilidad en agua	Total
Densidad (gr/ml) a 25°C	Información no disponible

Nota: datos físicos son valores típicos basados en el material probado, pero podrían variar de una muestra a otra. No se deben interpretar los valores típicos como un análisis garantizado de cualquier partida específica ni como las especificaciones del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- **Reactividad:** Estable bajo condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.
- **Materiales y sustancias incompatibles:** No debe entrar en contacto con el hierro, zinc, aluminio o sus aleaciones.
- **Condiciones a evitar:** Heladas, mantener tapado el producto.
- **Productos peligrosos de descomposición:** Ninguna conocida.
- **Polimerización peligrosa:** No se presenta bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Vías probables de exposición: Ingestión, exposición cutánea/ocular. La inhalación no es una vía probable de exposición, en las condiciones de uso recomendadas. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad aguda: Información no disponible para el producto.

Irritación/ Corrosión Cutánea: Información no disponible para el producto.

El producto puede causar irritación si al secarse se adhiere a la piel.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular: Información no disponible para el producto.

Sensibilización Respiratoria O Cutánea: Información no disponible para el producto. Durante una correcta manipulación del producto, no se esperan efectos nocivos según nuestra experiencia e información.

Toxicidad Sistémica Específica para Órganos Diana – Exposición Única: Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición.

Toxicidad Sistémica Específica para Órganos Diana – Exposiciones Repetidas: Basado en la información disponible no se espera tras una exposición repetida.

Toxicidad genética: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

Carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos. Ninguno de los componentes está incluido en la lista de clasificaciones de la IARC.

Toxicidad en la reproducción: Información no disponible para el producto.

Mutagenicidad en Células Germinales: Información no disponible para el producto. De acuerdo a nuestra experiencia y a la información disponible, el producto no tiene efectos nocivos para la salud cuando es manejado correctamente y practicando buenas costumbres de higiene industrial durante su manipulación. Se recomienda evitar la inhalación excesiva, el contacto directo con la piel y ojos. No se debe ingerir.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** Información no disponible para el producto
- **Persistencia y degradabilidad:** El producto es dispersable en agua. No se anticipan inhibición de la actividad de degradación del lodo activado durante una correcta introducción de bajas concentraciones. El producto puede ser eliminado en gran cantidad de agua por proceso de absorción.
- **Potencial de bioacumulación:** Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.
- **Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.
- **Otros efectos adversos:** Información no disponible para el producto.
- **Ecotoxicidad AOX:** este producto no contiene halógenos ligados orgánicamente, no hay polución de los efluentes; si se procesa correctamente.

El Poliacyrl T2 no debe estar presente en las aguas sin un tratamiento previo.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 7). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. No vierta el producto en desagües, curso de agua o el suelo. Los residuos de producto contienen una alta carga orgánica, no son fácilmente biodegradables y deben ser tratados en una planta de tratamiento de aguas residuales, antes de su vertido. En caso de no poder realizar el tratamiento, entregar a un gestor de residuos peligrosos autorizado (método de disposición final sugerido: incineración). Devolver los recipientes al proveedor, sino están contaminados con otros productos. No utilizar los recipientes vacíos para contener alimentos, bebidas o fines domésticos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está sujeto a las regulaciones de:

UN Number: No aplicable

US DOT: United States Department of Transportation

IMO/ IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Material no peligroso.

IATA: International Air Transport Association . Material no peligroso.

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods (Europe) . **Material no peligroso.**

ADN: European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods By Inland Waterways

ADR: Agreement on Dangerous Goods By Road (Europe)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.

Disposiciones internacionales

Producto no sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo, Convenio de Rotterdam, Convenio de Basilea y Convención de Minamata.

Disposiciones aplicables a Colombia

- Reglamento N° 773/2021
- Decreto 1496/2018. Ministerio del Trabajo.
- Resolución 773/2021. Ministerio del Trabajo.
- Decreto 1076/2015. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada de acuerdo con la 6ª edición revisada del SGA (2015) y el Reglamento N° 773/2021 del Ministerio del Trabajo de Colombia.

Abreviaturas utilizadas:

ACGIH®: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

BEI®: Biological Exposure Indices.

EPP: Equipo de Protección Personal.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

ICC: Información Comercial Confidencial.

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nivel sin efecto adverso observable).

OCDE: Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

TLV®: Threshold Limit Values.

Renuncia de responsabilidad:

La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes que se consideran confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes.

Emitido: Febrero 2023***Revisado:*** Marzo 2026***Versión:*** 04. Cambio de imagen corporativa de la empresa.