

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación de producto: Sellador P-25

1.2 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

1.3 Usos recomendados:

Sellador base agua para exterior e interior.

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 los criterios del Sistema Globalmente Armonizado. Se suministra la Hoja de datos de Seguridad por solicitud del cliente.

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

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

Consejos de prudencia:

Lavar cuidadosamente las manos después de manipular el producto/ Usar guantes y ropa de protección para su manipulación/ No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto / Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

Dispersión acuosa de un copolímero acrílico.

3.2 Mezcla

CAS: No disponible

Los componentes relevantes del SELLADOR no son peligrosos o están presentes en cantidades por debajo de los límites a los que es obligatorio informar.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

5.1. Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, espuma, extintor de polvo.

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

Ninguno conocido.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Use equipo completo de lucha contra incendios, rotación externa (equipo protector) y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados

6.2 Precauciones relativas al 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.

6.3. Métodos de limpieza:

- **Para derrames pequeños:** Contener el derrame con material absorbente inerte (por ejemplo arcilla, tierra, aserrín).
- **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).

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

- Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros.
- Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
- Para control de exposición consultar la sección 8 de la FDS. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2 Condiciones de 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 y cualquier reutilización debe tomar en consideración los datos provistos en la hoja seguridad. Proteja el producto de las heladas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

No existen límites de exposición profesional para los componentes relevantes del **SELLADOR P-25**

Controles técnicos apropiados: 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.

8.2 Equipos de protección personal:

- **Protección ojos y rostro:** Usar equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
- **Protección respiratoria:** No se necesita.
- **Protección de la piel:** Manipular con guantes resistentes a productos químicos. Se tiene experiencia positiva en condiciones de manejo ligeras usando guantes de PVC. 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	Pasta
Color	Blanco, negro, gris
Olor	Ligero
Carácter iónico	Aniónico
Punto de ebullición (Para el agua)	100°C
Punto de fusión (Para el agua)	0°C
Punto de inflamación	Dato no disponible
Densidad (a 20°C); g/ml	1.4 - 1.5
Temperatura de ignición	Dato no disponible
Tasa de evaporación	No aplicable
Temperatura de autoignición	Dato no disponible
Temperatura de descomposición	Dato no disponible
Presión de vapor (para el agua a 20°C, indicación bibliografica)	23.4 hPa
pH (2:1 Resina: Agua a 25°C)	8.0 - 9.0

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.

10.1 Reactividad:

Estable bajo condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Productos peligrosos de descomposición:

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones a evitar:

Ninguna condición a evitar.

10.5 Materiales y sustancias incompatibles:

No debe entrar en contacto con Hierro, Zinc, Aluminio o sus aleaciones porque hay riesgo de coagulación o formación de grumos.

10.6 Productos peligrosos de descomposición:

No se presenta bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**a. Toxicidad aguda:**

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

- DL50 (Rata, Oral): > 2000 - 10000 mg/kg

b. Irritación/ Corrosión:

Valoración de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel. Puede causar irritación mecánica. El producto puede causar irritación si al secarse se adhiere a la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

- Piel, conejo: No irritante (Directiva 404 de la OCDE)
- Ojos, conejo: No irritante (Directiva 405 de la OCDE)

c. Valoración de otros efectos agudos:

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos Diana): Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición.

d. Sensibilización:

Durante una correcta manipulación del producto, no se producen efectos nocivos según nuestra experiencia e información.

e. Toxicidad en caso de aplicación repetida:

No se observaron efectos adversos tras una exposición repetida en experimentación animal.

f. Toxicidad genética:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

g. Carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos. No contiene componentes cancerígenos reportados por la IARC.

h. Toxicidad en la reproducción:

No se espera que provoque toxicidad para la reproducción.

i. Teratogenicidad:

Los datos disponibles para la evaluación del efecto de la sustancia sobre la toxicidad para el desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.

- 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

El producto no ha sido ensayado, la información reportada se basa en productos de composición similar.

- ***Toxicidad en peces:*** CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)
- ***Invertebrados acuáticos:*** CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático).
- ***Plantas acuáticas:*** CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE).
- ***Persistencia y degradabilidad:*** El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos,
- ***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.
- ***Ecotoxicidad AOX:*** Este producto no contiene halógenos ligados orgánicamente, no hay polución de los efluentes si se procesa correctamente.

El **SELLADOR P-25** no debe estar presente en las aguas sin un tratamiento previo.

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

Eliminación del producto: No se permite la disposición del producto en aguas de drenaje. Disponer según las legislaciones locales.

Eliminación de envases y/o embalajes: Los envases se deben eliminar como el producto. Envases no reutilizables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está sujeto a las regulaciones de:

- **Número ONU:** No aplicable
- **DOT de EE. UU.:** Departamento de Transporte de los Estados Unidos.
- **IATA:** Asociación Internacional de Transporte Aéreo. material no peligroso.
- **OMI/IMDG:** Mercancías peligrosas marítimas internacionales: material no peligroso.
- **RID:** Reglamento sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas (Europa). material no peligroso.
- **ADN:** Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
- **ADR:** Acuerdo sobre Mercancías Peligrosas por Carretera (Europa).

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.

Reglamentación local:

La hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de la NTC 4435.

La sustancia no se encuentra regulada por la normativa local. El producto no fue sometido a una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Otras Clasificaciones

SEGÚN EL NFPA 704

Peligro a la Salud: 1

Peligro de Fuego: 0

Peligro de Reactividad: 0

Esta información se da como una orientación, sin garantía, ya que la aplicación, procesamiento y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control directo.

Los datos consignados en este documento corresponden a nuestro conocimiento actual y están conformes con los resultados de las pruebas realizadas en nuestra planta y laboratorio y a las investigaciones realizadas, pero no presentan una garantía de las propiedades específicas de los productos o su conveniencia para un uso particular. Les sugerimos al cliente que efectúe sus propios ensayos para encontrar las condiciones más adecuadas de aplicación. El usuario de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes al uso del producto. Puede solicitar asistencia a nuestro personal técnico.

Emitido: Febrero 2023

Revisado: Marzo 2026

Versión: 05