



TODO EN
IMPERMEABILIZANTES

Ficha de Datos de Seguridad MANTO REY ALUMINIO 2,5MM

MANTO REY ALUMINIO 2,5MM

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

Cinta impermeabilizante

1.2. Otros medios de identificación

Cinta impermeabilizante autoadhesivo bituminoso, para goteras y humedades en general

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Recubrimiento e impermeabilizante bituminoso. Se debe aplicar sobre la superficie seca y libre de polvo, grasas, óxidos u otros materiales extraños. NO se recomienda su uso como recubrimiento en equipos eléctricos y electrónicos. Producto de aplicación directa, no requiere calentamiento para su aplicación

1.4 Datos sobre el proveedor

Promatel S.A.S.
Carrera 50 # 79C Sur – 250,
La Estrella, Antioquia, Colombia
Tel: +57 4 4039000

1.5 Número de teléfono para emergencias

Línea toxicológica nacional: 018000-916012
Número fijo: +57(1) 2886012
24 horas por 7 días

Promatel S.A.S.
Número fijo: +57 4 4039000
Celular: 315 6684905
Lunes a viernes de 6 am a 6 pm.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Consejos de prudencia

Mantener fuera del alcance de los niños.

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. NO provocar el vómito.



TODO EN

IMPERMEABILIZANTES

Ficha de Datos de Seguridad MANTO REY ALUMINIO 2,5MM

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

No aplicable.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente	Nº CAS	% en peso
Componente A*	*	50,0 – 60,0
Componente B*	*	10,0 – 11,5
Componente C*	*	4,0 – 5,0
Componente D*	*	4,0 – 6,0
Componente E*	*	1,0 – 2,0
Componente F*	*	1,0 – 3,0

Información adicional

(*) Información comercial confidencial.

El producto contiene un máximo de 0,01% de impurezas (fenol).

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

INHALACIÓN

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. No colocar al paciente equipos de respiración a menos que se tenga el entrenamiento adecuado. En caso de que la dificultad para respirar persista acudir al médico inmediatamente. Este producto no genera vapores o gases en su estado de uso. Solo se puede generar gases o vapores en caso de un incendio.

INGESTIÓN

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Si la víctima está consciente, dar de beber grandes cantidades de agua inmediatamente (precaución: nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente). No suministrar al paciente otras sustancias diferentes a agua. Buscar inmediatamente ayuda médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón o ducharse, durante por lo menos 15 minutos. NO aplicar disolventes, diluyentes, cremas o ungüentos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. acudir al médico en caso de observarse algún tipo de irritación. el contacto con la piel de la masa producto fundida puede generar quemaduras, en este caso, lavar con .

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente con un chorro suave pero abundante de agua durante por lo menos 15 minutos ininterrumpidos, separando los párpados con los dedos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir el lavado. Consultar con un oftalmólogo lo más rápidamente posible.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No se conocen posibles efectos retardados del producto.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se conocen antídotos para el producto.

los accidentes se pueden presentar solo en caso que el producto se funda (T>150°C)

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Espuma, polvo químico o halón. Si se utiliza agua, se debe aplicar en cantidades desbordantes en forma



TODO EN IMPERMEABILIZANTES

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 01/06/2021

Versión: 02

pulverizada o nebulizada.

5.2 Peligros específicos del producto químico

El contacto del producto caliente con el agua provocará una expansión violenta a medida que el agua se convierte en vapor, lo que puede causar salpicaduras de producto caliente. Durante la combustión se pueden producir humos tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de aluminio, compuestos organometálicos y otros compuestos orgánicos no identificados.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos 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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Solo en caso que el producto se funda se pueden presentar emergencias en derrame de lo contrario este no se presentan accidentes, relacionados con accidentes relacionados con vertimiento.

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Utilizar los EPP recomendados (ver Sección 8). Aislar y ventilar el área contaminada. Mantener alejado de fuentes de ignición, chispas y llamas al descubierto. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso del producto fundido, mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Desechar el material utilizado y los residuos de producto de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente (ver Sección 13). Los derrames de cantidades importantes en agua o suelo se deben reportar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

En caso de fundición del producto, Los pequeños derrames se pueden controlar absorbiendo el líquido con paños absorbentes. Los grandes derrames pueden controlarse, primero, conteniendo la extensión del producto derramado con cordones absorbentes y, posteriormente, absorbiendo el líquido con paños absorbentes, bentonita, vermiculita, zeolitas, tierras diatomeas, arena seca, tierra seca u otras sustancias compatibles (este procedimiento no cambia las propiedades del producto). No utilizar materiales combustibles como el aserrín. En última instancia, limpiar el área afectada con abundante agua (evitar el empleo de disolventes).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Los riesgos de la manipulación se representan en caso de que le producto se funda ($T > 150^{\circ}\text{C}$) Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar los EPP recomendados (ver Sección 8). Evitar respirar vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. No mezclar con sustancias incompatibles (ver Sección 10). No ingerir. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Cámbiese la ropa contaminada antes de retirarse del trabajo y lávela antes de volverla a usar. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Eliminar el contenido del producto de acuerdo con lo establecido en la Sección 13.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades

Almacenar fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de productos de consumo humano o animal. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa, fuentes de ignición, agua y sustancias incompatibles (ver Sección 10). Temperatura recomendada de almacenamiento: 40°C máximo. Conservar el producto en el envase original y herméticamente cerrado. Almacenar solo en recipientes metálicos. Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y en posición vertical para evitar derrames. Proteger del daño físico el recipiente y la etiqueta.



TODO EN IMPERMEABILIZANTES

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 01/06/2021

Versión: 02

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

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

Grupo de peligro (control banding): C / S.

Este producto es sólido y no genera vapores o gases. No se espera que haya condiciones de exposición de sus componentes a menos que se llegue a fundir ($T > 150^{\circ}\text{C}$) u ocurra un incendio.

8.2 Controles técnicos apropiados

En caso de fundición, se recomienda un sistema de ventilación general y/o de extracción localizada. Disponer de sistemas de detección y equipamiento de extinción de incendios.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección ocular:

En caso de fundición Usar pantalla facial o gafas con montura integral (monogafa).

Protección de las manos:

Usar guantes de caucho

Protección del cuerpo:

Usar ropas de fibras naturales o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. En caso de fundición puede ser necesario utilizar traje de protección contra agentes químicos y botas de nitrilo o PVC.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente o en caso de derrame, usar máscara de cara completa con filtro para partículas con eficiencia mínima de 95%.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Estado físico: sólido

Color: café

Olor: químico (hidrocarburos)

Punto de fusión / punto de congelación: no disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: no disponible

Inflamabilidad: no disponible

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: no disponible.

Punto de inflamación: no disponible

Temperatura de ignición espontánea: no disponible.

Temperatura de descomposición: no disponible.

pH: no aplicable (producto orgánico).

Viscosidad cinemática: N.A.

Solubilidad: insoluble en agua, soluble en hidrocarburos.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no disponible.

Presión de vapor: no disponible.

Densidad y/o densidad relativa: no disponible

Densidad de vapor relativa: no disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no tiene componentes con propiedades explosivas u oxidantes.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de temperatura y presión. Funde a T superiores a 150°C

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto puede reaccionar en contacto con agentes oxidantes. No se espera que el producto sufra



TODO EN IMPERMEABILIZANTES

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 01/06/2021

Versión: 02

polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, altas temperaturas, llamas al descubierto (incluidas las originadas en operaciones de corte y soldadura), fuentes de ignición (incluido fumar), chispas (incluidas las generadas por la corriente eléctrica y durante el uso de taladros, amoladoras, etc.), cargas electrostáticas (incluidas las acumuladas en la ropa), humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Compuestos orgánicos, organometálicos y óxidos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La clasificación fue realizada a partir de la información disponible para los componentes, excepto para el peligro por aspiración, cuya clasificación se llevó a cabo a partir de datos obtenidos experimentalmente sobre el propio producto. Los efectos conocidos del producto incluyen irritación de la piel, reacción alérgica de la piel (dependiendo de la susceptibilidad de cada individuo) y depresión transitoria del sistema nervioso central tras una exposición aguda. Los síntomas asociados a la exposición del producto se describen en la Sección 4.

Vías probables de exposición

Ingestión, exposición cutánea/ocular, solo en caso de fundición

TOXICIDAD AGUDA

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

Toxicidad aguda oral

COMPONENTE	DATO
Componente A	DL50 (ratas) > 5.000 mg/kg (OCDE 401)
Componente B	No clasificado
Componente C	DL50 (ratas) > 15.900 mg/kg (OCDE 401 con desviaciones)
Componente D	DL50 (ratas) > 5.000 mg/kg (similar a OCDE 420, para productos similares)
Componente E	DL50 (ratas) > 5.000 mg/kg (OCDE 401)
Componente F	DL50 (ratas) > 2.000 mg/kg (OCDE 423)

Toxicidad aguda cutánea

COMPONENTE	DATO
Componente A	DL50 (conejos) > 2000 mg/kg (equivalente o similar a OCDE 402)
Componente B	No disponible
Componente C	No disponible
Componente D	No disponible
Componente E	No disponible
Componente F	No disponible

Toxicidad aguda por inhalación

Componente A

CL50 (ratas) > 5,61 mg/l (OCDE 403, producto similar).

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

COMPONENTE	DATO
Componente A	Irritante (OCDE 404, producto similar)
Componente B	No disponible
Componente C	No irritante (OCDE 404, productos similares)
Componente D	Irritante (OCDE 404, producto similar)
Componente E	Irritante (OCDE 404, producto similar)
Componente F	No irritante (OCDE 404)



TODO EN IMPERMEABILIZANTES

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 01/06/2021

Versión: 02

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

COMPONENTE	DATO
Componente A	No irritante (OCDE 405, producto similar)
Componente B	No disponible
Componente C	No irritante (OCDE 405, productos similares)
Componente D	No irritante (EPA OTS 798.4500, producto similar)
Componente E	No irritante (OCDE 405, producto similar)
Componente F	No irritante (OCDE 405)

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

Sensibilización cutánea

COMPONENTE	DATO
Componente A	No sensibilizante (OCDE 406, producto similar)
Componente B	No disponible
Componente C	No sensibilizante (OCDE 406, producto similar)
Componente D	No sensibilizante (OCDE 406, producto similar)
Componente E	No sensibilizante (OCDE 406, producto similar)
Componente F	Sensibilizante en ratones (OCDE 429)

Sensibilización respiratoria:

Información no disponible

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

COMPONENTE	DATO
Componente A	No mutagénico (OCDE 471)
Componente B	No mutagénico sin y con activación metabólica (equivalente o similar a OCDE 473)
Componente C	No mutagénico sin y con activación metabólica (OCDE 476, producto similar) No mutagénico (OCDE 474, producto similar)
Componente D	No mutagénico sin y con activación metabólica (equivalente o similar a OCDE 476 y OCDE 479, producto similar)
Componente E	No mutagénico (OCDE 471, OCDE 474, OCDE 475, OCDE 476, equivalente o similar a OCDE 479)
Componente F	No mutagénico (OCDE 476)

CARCINOGENICIDAD

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

Componente B

IARC 2B, posiblemente cancerígeno en humanos. Volumen 103 (2013).

La clasificación está basada en una exposición ocupacional al componente y sus emisiones que no se considera probable que se dé cuando el componente está contenido este producto y en las condiciones normales de uso del producto.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

COMPONENTE	DATO
Componente A	NOAEL efectos teratogénicos (ratas, piel) > 500 mg /kg pc/d (OCDE 414, producto similar)
Componente B	No disponible para las vías probables de exposición



Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 01/06/2021

Versión: 02

TODO EN IMPERMEABILIZANTES

COMPONENTE	DATO
Componente C	No disponible
Componente D	No disponible
Componente E	No disponible
Componente F	No disponible

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

Componente A

Los datos en humanos indican que la exposición a altos niveles puede producir una depresión aguda del sistema nervioso central.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

Información no disponible para el producto.

Información disponible para los componentes.

COMPONENTE	DATO
Componente A	NOAEL (piel, ratas) > 3750 mg/kg (OCDE 410) NOAEL (piel, conejo) > 2000 mg/kg (OCDE 410)
Componente B	No disponible
Componente C	No disponible
Componente D	No disponible
Componente E	No disponible
Componente F	No disponible

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

N.A.

OTRA INFORMACIÓN

Información no disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

La clasificación fue realizada a partir de la información disponible para los componentes. Los efectos conocidos del producto incluyen toxicidad a corto plazo para organismos acuáticos.

12.1 Toxicidad

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes.

Toxicidad acuática aguda

COMPONENTE	DATO
Componente A	CL50 (96h, Pimephales promelas) = 8,2 mg/l (EPA 66013-75-009, producto similar) CL50 (96h, Oncorhynchus mykiss) = 10 mg/l (OCDE 203, producto similar) CL50 (48h, Daphnia magna) = 4,5 mg/l (OCDE 202, producto similar) CEr50 (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) = 3,1 mg/l (OCDE 201, producto similar)
Componente B	No disponible
Componente C	No disponible
Componente D	No disponible
Componente E	No disponible
Componente F	No disponible

Toxicidad acuática crónica

COMPONENTE	DATO
Componente A	NOEC (Daphnia Magna, 21 días) = 2,6 mg/l (OCDE 211)
Componente B	No disponible
Componente C	No disponible
Componente D	No disponible
Componente E	No disponible



TODO EN IMPERMEABILIZANTES

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 01/06/2021

Versión: 02

COMPONENTE	DATO
Componente F	No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes.

COMPONENTE	DATO
Componente A	Biodegradación rápida
Componente B	No biodegradable (compuesto inorgánico)
Componente C	No disponible
Componente D	No disponible
Componente E	No disponible
Componente F	No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5 Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación

En caso de no ser posible la reutilización, eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. No sude, perfore, corte o incinere el producto una vez cumplido su vida útil. 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. Cantidades importantes del producto deben ser entregadas a un gestor de residuos RCD, de acuerdo a la normativa local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

UN N.A.

14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

impermeabilizante

14.3 Clase(s) relativa al transporte

No aplica.

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No aplica.

14.5 Riesgos ambientales

No aplica.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Asegurar los embalajes durante la carga, transporte y descarga, para evitar que las latas se abollen y puedan ocurrir derrames. No transportar las latas expuestas directamente al sol o en condiciones que la temperatura de las latas sea mayor a la temperatura ambiente.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trateDisposiciones internacionales

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

Disposiciones aplicables a Colombia

- Decreto 1496/2018. Ministerio del Trabajo.
- Resolución 773/2021. Ministerio del Trabajo.
- Decreto 1079/2018. Ministerio de Transporte.

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.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

BEI®: Biological Exposure Indices.

EPA: United States Environmental Protection Agency.

EPP: Equipo de Protección Personal.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nivel mínimo de efecto adverso observable).

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

NOEC: No Observed Effect Concentration (concentración sin efectos observados).

OCDE: Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos.

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

TLV®: Threshold Limit Values.

Control de cambios

Versión	Fecha	Modificaciones
01		Primera versión
02	23/01/2026	Secciones

Próxima revisión: 01/06/2029

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.
