

Impermeabilizante SIFLEX12**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

- 1.1 Identificador SGA del producto: Impermeabilizante SIFLEX 12.
- 1.2 Otros medios de identificación: No disponible.
- 1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones: Impermeabilización de techos y muros.
- 1.4 Datos sobre el proveedor:
 - SIFLEX.
 - Transversal 10 N9-285 Bg 3ª
 - Dosquebradas/ Risaralda
 - Teléfono: (606)3171010
 - www.siflex.com.co
- 1.5 Número de teléfono para emergencias Teléfono: 3207661291 (Lun-Vie 8:00a.m. a 4:00 p.m.)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:
Conforme al decreto 1496 de 2018 y la resolución 773 de 2021, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química, el producto no está clasificado como peligroso.
- 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:
SGA: Ninguno
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 la etiqueta antes del uso.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P501: Eliminar el contenido/envase conforme a regulaciones locales.
- 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación.
Este producto contiene dióxido de titanio. La IARC clasifica el dióxido de titanio como un posible carcinógeno para humanos (Grupo 2B), basado en evidencia suficiente de carcinogenicidad en animales por exposición crónica a partículas respirables (diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$) y evidencia limitada en humanos. En su forma líquida viscosa, este producto no genera polvo de dióxido de titanio, por lo que el riesgo de inhalación no aplica en condiciones normales de aplicación. Sin embargo, el lijado del producto endurecido puede generar polvo respirable, lo que representa un riesgo potencial. Se recomienda usar protección respiratoria y ventilación adecuada durante el lijado.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancias: No aplicable.
- 3.2 Mezclas: Mezcla acuosa a base de aditivos, cargas y resinas.
Componentes: No aplicable.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase, etiqueta u hoja de seguridad.
Por inhalación: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
Por ingestión: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantener la cabeza debajo de las caderas. Enjuagarse 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).
Por contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea consultar a un médico.
Por contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con un chorro suave pero abundante de agua por lo menos durante 15 minutos, separando los párpados con los dedos. No permitir que la víctima cierre los ojos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.
- 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: No relevante.

Impermeabilizante SIFLEX12**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 Medios de extinción apropiados: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (Polvo ABC, agua)
- 5.2 Peligros específicos del producto químico: Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
- 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas; y cuerpos de agua.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recuperar el producto con materiales absorbentes no combustibles y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Evitar cualquier penetración en la red de alcantarillado. Evitar la limpieza del producto repartido por el suelo con agua, pues podría formarse una capa resbaladiza.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:
 - A. Precauciones generales 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 (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.
 - B. Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones. Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 de la FDS sobre condiciones y materias que deben evitarse.
 - C. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos. Para control de exposición consultar la sección 8. 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.
 - D. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales. Para más información ver epígrafe 6.2
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades:
 - A. Medidas técnicas de almacenamiento
Temperatura mínima: 5 °C
Temperatura máxima: 30 °C
Tiempo máximo: 12 meses
 - B. Condiciones generales de almacenamiento. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver sección 10.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control: Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH). No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.
- 8.2 Controles técnicos apropiados: Manipular en lugares con buena ventilación, y el equipo de seguridad apropiado.
- 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP): Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP.
 - A. Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas de seguridad, con protección lateral. (Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.)
 - B. Protección de la piel:
 - Utilizar prendas de protección a riesgos químicos. (Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante).
 - Calzado de protección contra riesgo químico. (Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro).

Impermeabilizante SIFLEX12

- Guantes de protección química. (El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.)
- C. Protección de las vías respiratorias: Utilizar protección respiratoria, usar una Máscara con filtro para gases y vapores aprobado por el NIOSH u otros organismos internacionales reconocido. (Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes).
- D. Peligros térmicos: No relevante.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Aspecto: Líquido viscoso.

Olor: Característico.

Umbral olfativo: No relevante.

Punto de fusión / punto de congelación: No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: > 100°C.

Punto de inflamación: No relevante.

Tasa de evaporación: No relevante.

Inflamabilidad: No inflamable.

Limites superior / inferior de inflamabilidad o de explosividad: No relevante.

Presión de vapor: No relevante.

Densidad de vapor: No relevante.

Densidad relativa: 1.2g/cm³.

PH: 8.5-9.5.

Temperatura de auto-inflamación: No relevante.

Temperatura de descomposición: No relevante.

Viscosidad: No relevante.

Solubilidad: Soluble en agua.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.
- 10.2 Estabilidad química: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas ni polimerización peligrosa que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse: Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente: No aplicable.
- 10.5 Materiales incompatibles: Evitar Ácidos y/o bases fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No producto de descomposición peligroso en condiciones normales de almacenaje.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Efectos peligrosos para la salud:**

- A- Ingestión (efecto agudo): - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- B- Inhalación (efecto agudo): -Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

Impermeabilizante SIFLEX12

- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo): -Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3. - Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): - Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3. IARC: No relevante. - Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3. - Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- E- Efectos de sensibilización: - Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3. - Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3. - Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- H- Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

11.2 Información adicional: No relevante.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

- 12.1 Toxicidad: No determinado.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.
- 12.3 Potencial de bioacumulación: No disponible.
- 12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.
- 12.5 Otros efectos adversos: No disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- 13.1 Métodos de eliminación: Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos: Legislación relacionada con la gestión de residuos: Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible).

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU: No está regulado para su transporte. No es un material peligroso.
- 14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas: No aplicable.
- 14.3 Clase(s) relativa al transporte: No aplicable.

Impermeabilizante SIFLEX12

- 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica: No aplicable.
- 14.5 Riesgos ambientales: No es un material peligroso.
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario: Debe realizarse en el empaque original, con el fin de evitar contaminaciones y posibles derrames, en caso de reenvasar el producto, seguir recomendaciones de la sección 8. Transportar en un vehículo sin exposición directa del sol.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC: No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate: No relevante.
Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:
Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

SGA

No relevante

Consejos relativos a la formación

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

Abreviaturas utilizadas

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
NFPA: Agencia Nacional de Protección contra el Fuego de los Estados Unidos.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TWA: 8-Horas Promedio Ponderado de Tiempo.
TLV-TWA: Valor Umbral Límite – Media Ponderada en el Tiempo.
DL50: Dosis letal 50
CL50: Concentración letal 50

Referencias

- IARC, monografía volumen 93 (2010).
- Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Reglamentación Modelo (17ª edición revisada).
- SGA (6ª edición revisada).
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor
- NTP: National Toxicology Program
- TOXNET: Toxicology data network

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIONES
1	09/06/2025	primera versión

Nota: Los datos y declaraciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad son ofrecidos en valores como típicos de buena fe y no como una descripción del producto. Quedan excluidas todas las garantías. Este documento es una guía al uso apropiado y el manejo preventivo del producto por una persona adecuadamente capacitada, es por lo tanto la responsabilidad del usuario a revisar las recomendaciones con la consideración debida para el contexto específico del uso destinado y determina si ellos son apropiado.