

**Pintura SIFLEX TP2****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

- 1.1 Identificador SGA del producto: Pintura SIFLEX TP2.
- 1.2 Otros medios de identificación: No disponible.
- 1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones: Pintura acrílica interior.
- 1.4 Datos sobre el proveedor:
  - SIFLEX.
  - Transversal 10 N9-285 Bg 3ª
  - Dosquebradas/ Risaralda
  - Teléfono: (606)3171010
  - [www.siflex.com.co](http://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: Categoría 1A (H317) – Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:  
SGA:



Indicación de peligros:

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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.

P261: Evitar respirar vapores/aerosoles.

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/envase conforme a regulaciones locales.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Mezcla 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CMIT) 2-metil-2H- isotiazol-3-ona (MIT) (3:1).

- 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación.  
No relevante

**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:

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018, el producto presenta

Identificación	Clasificación	Concentración
N.CAS 26172-55-4	Mezcla(5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona(CMIT)	< 0,002%
N.CAS 2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT))	
N.CAS 13463-67-7	Dióxido de titanio (diámetro aerodinámico ≤ 10 µm)	3-10%

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuándola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulte la sección 11.

**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.

**Pintura SIFLEX TP2**

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.

**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: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.
- 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: Mantener el producto alejado de los desagües, de las aguas superficiales y subterráneas; o cuerpos de agua. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente sellados. Eliminar el contenido/envase conforme a regulaciones locales.
- 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

**Pintura SIFLEX TP2**

(ACGIH).

Identificación	Valores límite ambientales		
Dióxido de titanio (diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$ )	TLV-TWA		10 mg/m <sup>3</sup>
N.CAS: 13463-67-7	TLV-STEL		

- 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).
  - 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: Pastoso.
- Olor: Característico.
- Umbral olfativo: No relevante.
- Punto de fusión / punto de congelación: No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:  $> 100^{\circ}\text{C}$ .
- 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: 1.45g/cm<sup>3</sup>.
- 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.

**Pintura SIFLEX TP2**

- 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: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.
- 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. - 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: Categoría 3; sensibilizante cutáneo 1A. el riesgo se limita a sensibilización cutánea (H317).
- 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:

N.CAS 13463-67-7 Dióxido de Titanio (diámetro aerodinámico ≤ 10 µm): IARC lista esta sustancia como un posible carcinógeno humano (grupo2B), indicando que hay suficientes evidencias para considerarlo carcinógeno en animales pero insuficientes para considerarlo como carcinógeno para seres humanos. La monografía de IARC para esta sustancia indica que no hay exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso normal de productos en los que dióxido de titanio está unido permanentemente a otros materiales, tales como pinturas (Monografía IARC, Vol. 93, 2010).

El lijado repetido de las superficies de película seca puede producir riesgo de sobreexposición al polvo dependiendo de la duración y nivel de lijado, para evitarla deben tomarse las medidas de protección adecuadas.

Identificación	Toxicidad aguda	
Dióxido de titanio (diámetro aerodinámico ≤ 10 µm) N.CAS: 13463-67-7	DL50 (oral) Rata	> 10000 mg/kg
	DL50 (cutáneo) Conejo	> 10000 mg/kg
	CL50 (inhalación) Rata	No disponible
Mezcla (5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CMIT) 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)) N.CAS 26172-55-4	DL50 (oral) Rata	3700 mg/kg
	DL50 (cutáneo) Conejo	3600 mg/kg
	CL50 (inhalación) Rata	No determinado

N.CAS 2682-20-4		
-----------------	--	--

## 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 disponible.
- 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 regulado.
- 14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas: No aplicable.
- 14.3 Clase(s) relativa al transporte: No aplicable.
- 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica: No aplicable.
- 14.5 Riesgos ambientales: No aplicable.
- 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**



Indicación de peligros:

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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.

P261: Evitar respirar vapores/aerosoles.

P280: Usar guantes/gafas de protección.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.

**Pintura SIFLEX TP2**

P501: Eliminar el contenido/envase conforme a regulaciones locales.

**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	11/06/2025	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 apropiados.