

**SECCIÓN 1. Identificación del producto**

<b>1.1. Identificador SGA del producto</b>	<b>TEJAS DE POLIPROPILENO TECHOLIT</b>
<b>1.2. Otros medios de identificación</b>	Tejas plásticas opacas
<b>1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones</b>	Tejados y cubiertas
<b>1.4. Datos sobre el proveedor</b>	Eternit Colombiana S.A. Planta Muña: Km. 1 vía Silvania Planta Barranquilla: Vía 40 Carrera 67 Zona Industrial Loma 3 Planta Yumbo: Puerto Isaac Km 15 <a href="http://www.eternit.com.co">www.eternit.com.co</a>
<b>1.5. Número de teléfono para emergencias</b>	PBX: (571) 7306900 - 3238100 Línea: 018000115660

**SECCIÓN 2. Identificación del peligro o peligros**

- 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**
- Físicos:** No es una sustancia o preparado peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), o no clasificado bajo el SGA.
- Salud Humana:** No es una sustancia o preparado peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), o no clasificado bajo el SGA.
- Peligro Ambiental:** No es una sustancia o preparado peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), o no clasificado bajo el SGA.
- 2.2. Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia**
- **Palabra de Advertencia:** NO APLICA
  - **Indicación de Peligro.** NO APLICA
  - **Consejos de Prudencia.** NO APLICA
- 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación**  
Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes**

Nombre producto	CAS	Composición
Polipropileno	9010-79-1	60%-80%
Polietileno	9002-88-4	1%-5%
Carbonato de calcio	471-34-1	30%-40%
Óxidos de hierro	1309-37-1	3%-8%
Estabilizantes UV	Mezcla	<1%
Antioxidantes	Mezcla	<1%

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios**

- **Inhalación:** En caso de presentar sensación de dificultad respiratoria por exposición a las partículas generadas en los procesos de corte y transformación de los

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	01/06/2017	07/09/2020

- **Contacto con la piel:** productos, aléjese del área y vaya a un lugar al aire libre. Notifique al personal encargado y consulte a un médico. No se esperan efectos por la manipulación del producto, en casos de presentar molestias en la piel lave la zona afectada con agua limpia durante al menos 5 minutos. Si persisten las molestias, consulte al médico.
- **Contacto con los ojos:** En caso de presentar sensación de cuerpo extraño en los ojos, evite frotarlos y acuda a una fuente para lavar sus ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Si las molestias persisten, consulte a un médico.
- **Ingestión:** En caso de ingestión accidental del polvo enjuague la boca con agua, en caso de presentar molestias por ingestión accidental de las materias primas, consulte al médico.

**4.2. Síntomas/ efectos más importantes, agudos o retardados**

- **Signos y síntomas de exposición por inhalación:** La exposición a las partículas generadas durante el corte o transformación de los productos puede ocasionar molestias respiratorias como tos, estornudos e irritación de las vías respiratorias.
- **Signos y síntomas de exposición por contacto con los ojos:** Las partículas generadas durante el corte o transformación de los productos pueden causar irritación con una sensación similar a la de un cuerpo extraño en los ojos.
- **Signos y síntomas de exposición por absorción a través de la piel:** No se conoce efecto sobre la piel por el contacto directo con el producto.
- **Signos y síntomas de exposición por ingestión:** Durante el uso normal del producto, este no presenta riesgos por ingestión, sin embargo, si es ingerido puede causar molestias gastrointestinales.

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

- Ninguna conocida.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**
**5.1. Medios de extinción apropiados**

Polvo químico seco o dióxido de carbono, arena seca, agua en spray, niebla de agua o espuma. No usar chorro directo de agua. Evitar el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie ya que el agua destruye la espuma.

**5.2. Peligros específicos del producto químico**

El polipropileno que es el componente principal de los tanques, al igual que otros polímeros y sustancias orgánicas, son considerados combustibles, pero no inflamables. La combustión del material genera humos que pueden contener dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos y otros compuestos orgánicos de composición variada que resultan de su descomposición térmica y que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

**5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

No se requieren.

**SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**
**6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Use el equipo de protección personal que se utiliza para el manejo del producto en condiciones normales.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No se requieren precauciones especiales.

**6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	01/06/2017	07/09/2020

En caso de accidentes durante el transporte de las tejas de polipropileno Techolit, recupere las tejas que no están deterioradas arrumándolas en un sitio seguro para su posterior transporte. Los transportes que están deteriorados deben ser recolectados, para su reciclaje o disposición. El material es completamente reciclable.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**
**7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

La manipulación de tejas de polipropileno Techolit debe hacerse de forma tal que se evite el deterioro por deformación, golpes o fractura del producto. Manipule las tejas con equipos montacargas usando estibas de longitud adecuada, de forma manual manipule las tejas en cantidad máxima de 10 unidades por dos personas, evitando el deterioro del producto.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Almacene el producto en un área fresca y ventilada, si es almacenado en condiciones de alta humedad o temperaturas variables, la humedad atmosférica puede condensarse dentro del producto y generar manchas o acumulación de humedad que pueden ser limpiadas fácilmente. Almacenar lejos de fuentes de calor.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal**
**8.1. Parámetros de control**

NO APLICA.

**8.2. Controles técnicos apropiados**

Para evitar inhalación de los procesos de corte generados en los procesos de transformación se debe contar con ventilación adecuada.

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

- **Protección respiratoria:** En los procesos de corte y transformación del producto se recomienda utilizar protección respiratoria N95.
- **Protección de las manos:** Use guantes protectores durante la manipulación, corte o transformación del producto.
- **Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad, para evitar el posible ingreso de partículas a los ojos durante los procesos de corte o transformación del producto.
- **Protección del cuerpo y la piel:** Use ropa de trabajo común.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad**

- **Estado físico:** Sólido
- **Color:** Gris
- **Olor:** Parafina
- **Punto de fusión/punto de congelación:** Polipropileno 13°C – 170°C
- **Punto de ebullición o punto inicial e intervalo de ebullición:** NO DETERMINADO
- **Inflamabilidad:** NO DETERMINADO
- **Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad:** NO DETERMINADO
- **Punto de inflamación:** Polipropileno > 300°C
- **Temperatura de ignición espontánea:** Polipropileno 380%-460%
- **Temperatura de descomposición:** NO DETERMINADO
- **pH:** NO APLICA

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	01/06/2017	07/09/2020

- |   |   |
|---|---|
| • <b>Viscosidad cinemática:</b>                   | NO APLICA   |
| • <b>Solubilidad:</b>                             | No soluble en agua.   |
| • <b>Absorción de agua:</b>                       | NO DETERMINADO  |
| • <b>Presión de vapor:</b>                        | NO DETERMINADO  |
| • <b>Densidad relativa polietileno (Agua =1):</b> | 1.1 – 1.3   |
| • <b>Resistencia a productos químicos:</b>        | Es atacado por algunos hidrocarburos aromáticos, alifáticos y halogenados que producen un hinchamiento o reblandecimiento del material. |
| • <b>Contenido COV:</b>                           | NO DETERMINADO  |

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

- |  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reactividad:</b>                            | Estable bajo condiciones normales de uso.  |
| <b>10.2. Estabilidad química:</b>                    | Estable.   |
| <b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>   | Ninguna.   |
| <b>10.4. Condiciones que deben evitarse:</b>         | Calor, llamas.   |
| <b>10.5. Materiales incompatibles:</b>               | Ácido sulfúrico y ácido nítrico concentrados pueden afectar el producto, los solventes pueden reblandecer el material. |
| <b>10.6. Productos de descomposición peligrosos:</b> | CO <sub>2</sub> , CO, hidrocarburos y otros compuestos orgánicos no identificados, al incendiarse.                     |

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1. Información sobre las posibles vías de exposición**

- **Ingestión:** No se espera que sea una vía de exposición.
- **Piel:** No se presentan efectos por la exposición por esta vía.
- **Ojos:** No se presentan efectos por exposición por esta vía.
- **Inhalación:** No se presentan efectos por exposición por esta vía.

**11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

Consulte la sección 4.2.

**11.3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

Consulte la sección 4.2.

**11.4. Medidas numéricas de toxicidad**

- |  |   |
|--|---|
| • <b>Toxicidad aguda:</b>  | Polipropileno (toxicidad en ratas): Toxicidad intraperitoneal LD50 > 110 g/Kg; toxicidad intravenosa, LD50 > 99 g/Kg; toxicidad oral LD50 > 5.000 g/Kg. |
| • <b>Corrosión/ irritación cutánea:</b>                                      | Consulte la sección 4.2.  |
| • <b>Lesiones oculares graves/ irritación ocular:</b>                        | Consulte la sección 4.2.  |
| • <b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>                             | Consulte la sección 4.2.  |
| • <b>Mutagenicidad en células germinales:</b>                                | NO DISPONIBLE   |
| • <b>Carcinogenicidad:</b>   | NO APLICA.  |
| • <b>Toxicidad para la reproducción:</b>                                     | NO DISPONIBLE   |
| • <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única:</b> | NO DISPONIBLE   |

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	01/06/2017	07/09/2020

- **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas:** NO DISPONIBLE
- **Peligros por aspiración:** NO DISPONIBLE

**11.5. Efectos interactivos**

NO DISPONIBLE

**11.6. Otra información**

NINGUNA CONOCIDA

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**

- 12.1. Toxicidad:** No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad:** No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible.
- 12.3. Potencial de bioacumulación:** No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible.
- 12.4. Movilidad en el suelo:** No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible.
- 12.5. Otros efectos adversos:** No hay evidencia de efectos dañinos en la información disponible.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de productos**
**13.1. Métodos de eliminación**

El polipropileno con el cual es fabricado el producto es reciclable.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

- 14.1. Número UN:** NO REGULADO
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** NO REGULADO
- 14.3. Clase(s) relativas al transporte:** NO REGULADO
- 14.4. Grupo de embalaje/ envasado:** NO REGULADO
- 14.5. Riesgos ambientales:** NO REGULADO
- 14.6. Precauciones especiales para el usuario:** NO REGULADO

Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT): No está regulado para este modo de transporte.

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG): No regulado para este modo de transporte.

Autoridad de Transporte Aéreo Internacional (IATA): No está regulado para este modo de transporte.

**SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación**
**15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	01/06/2017	07/09/2020

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	CÓDIGO: For- SST-024
		VERSIÓN: 01
		ACTUALIZACIÓN: 30/08/2023

5. De acuerdo con las regulaciones del SGA, este producto no está clasificado y no requiere ser etiquetado.
6. Los ingredientes de este producto están exentos en los siguientes inventarios: US TSCA, Canadá DSL, Australia AISC, Japón ENCS, Korea ECL, Filipinas PICS, China IECSC.

#### SECCIÓN 16. Otras informaciones

La información contenida en este documento aplica a este material específico en la forma suministrada. El usuario es responsable verificar por sí mismo la idoneidad y la integridad de esta información para su propio uso particular.

Eternit Colombiana S.A. considera que la información contenida en este documento es exacta; no obstante, no ofrece ninguna garantía sobre tal exactitud y no asume ninguna responsabilidad relacionada al uso de la información que se encuentre en la presente hoja.

#### Clasificación NFPA:

Salud: 0 (riesgo mínimo)  
 Incendio: 1 (riesgo leve)  
 Reactividad: 0 (riesgo mínimo)



#### Abreviaturas:

- SGA: Sistema Globalmente Armonizado.

#### CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	CAMBIO	ELABORADO POR	REVISADOR POR	APROBADO POR
30/08/2023	Creación del Documento	Karla Castellón	Nasly Hernández Andrés Ordoñez	Karla Castellón

Versión	Fecha elaboración	Fecha cambio
02	01/06/2017	07/09/2020