

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y datos de la empresa.**1.1. Identificación de producto**

Presentación del producto	:	Impermeabilizante 5 años
Nombre del producto	:	TERMOFIBER 5 AÑOS
Fórmula	:	Mezcla de agua, ligantes, resina y minerales.
Otros nombres de identificación del producto	:	Recubrimiento, impermeabilizante, o impermeabilizante elastomérico.

1.2. Usos principales de la sustancia

Usos de la sustancia ó mezcla	:	Recubrimiento impermeabilizante para protección de techos con aislamiento de espuma de poliuretano y techos de concreto.
-------------------------------	---	--

1.3. Información de la entidad que proporciona la Hoja de Seguridad de Materiales.

Panel Rey S.A.
Serafín Peña # 938 Sur.
Col. Centro C.P. 64000
Monterrey, Nuevo León, México.
Centro de atención a clientes: 01 800 PANEL REY
Customer Service USA: 1 800 862 9022
Contacto de Emergencia (Planta): (81) 8305 3800
contact.us@gpromax.com - www.panelrey.com

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.**

H 302. Nocivo en caso de ingestión. (Categoría 4)

2.2. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto.**Etiquetado del Sistema Global Armonizado**

Este producto no esta considerado como peligroso segun la occupational safety and health administration hazard communication standart (29 CFR 1910. 1200).

Pictogramas de Peligro (GHS-US)

:



Palabra de aviso (GHS-US)

:

Atención

Declaraciones de Peligro (GHS-US)

H 302 – Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4)

Declaraciones de precaución (GHS-US)

P103 – Leer la etiqueta antes de usar el producto.

Efectos potenciales para la salud

P235 – Mantener fresco.

P301+P331 – En caso de ingestión. No provocar el vómito.

P305+352 – En caso de contacto con los ojos. Lavar con abundante agua.

P402 – Almacenar en un lugar fresco.

P404 – Almacenar en un recipiente cerrado.

2.3. Otros Peligros

Otros peligros

:

Emisiones toxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión.

Evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Información y/o composición de las materias primas del producto.

3.1. Sustancia : No aplica.

Panel Rey

IMPER REY 5 AÑOS

Hoja de Seguridad de Materiales.

No aplica.

El texto completo con las frases de advertencias de peligro lo puede encontrar en la sección 16.

3.2. Componentes de la mezcla.

Nombre	Código de Identificación de Producto (No. CAS)	%	Clasificación con base en GHS
Agua	7732-18-5	25-45	NE
Bióxido de titanio	13463-67-7	0-10	
Resina estiren-acrílico		30-40	NE
Propilen Glicol	N/A	0-5	NE
Carbonato de calcio	1317-65-3	25-40	Impureza posible: Silica respirable <0.25% / Balance de componentes: No Peligrosos ONU GHS-OSHA HCS

* La información confidencial sobre este producto ha sido omitida.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

- Primeros auxilios generales : Asegurarse de que el personal médico conozca sobre el material involucrado y de tomar las precauciones necesarias para protegerse ellos mismos.
- Primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar al paciente a un lugar ventilado y mantener en reposo.
Si esta respirando con dificultad proporcionar oxígeno
- Primeros auxilios en caso de contacto con la piel. : Remover las prendas afectadas y lavar la piel que haya tenido contacto con el producto realizando un lavado con agua y jabón. No aplicar ungüentos o algún medicamento sin preinscripción médica.
- Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste el enrojecimiento, parpadeo o dolor, busque atención médica. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Primeros auxilios en caso de ingesta : No inducir el vómito. Proporcione atención médica inmediatamente.
- Otros peligros para la salud: Ahogamiento: Para evitar que un niño caiga boca abajo dentro de la cubeta mantenga el envase cerrado antes y después de su uso

4.2. Efectos y síntomas más importantes, agudos y de efecto no inmediato.

- Síntomas Agudos : No existen datos
- Síntomas Crónicos : No existen datos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios.

5.1. Medios para extinguir fuego.

- Medios de extinción adecuados. : Agua, dióxido de carbono o espuma.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

- Peligro de incendio : No es inflamable.
- Reactividad : No reactivo bajo condiciones y uso normales. Emisiones tóxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión.

5.3. Información para los bomberos.

- Medidas de protección mientras se ataca el fuego. : Portar el equipo de respiración autónomo y el traje especial. Proveerán protección adecuada a los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental.

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

- Medidas generales : No toque ni camine a través del material derramado, evacuar el área y asegurar que haya una buena ventilación.

Panel Rey

IMPER REY 5 AÑOS

Hoja de Seguridad de Materiales.

6.1.1. Para personal no especializado en emergencias.

Procedimientos de emergencia : Evacuar del area al personal que no sea requerido para labores de emergencia.

6.1.2. Equipo de respuesta a emergencias

Equipo de protección : Utilizar ropa de trabajo, lentes de seguridad con protección lateral para los ojos y guantes de goma para las manos. Utilizar aparato de respiración autónomo con presión positiva. El material derramado puede producir condiciones de piso resbaladizo.

Procedimientos de emergencia : Mantengase contra el viento. Ventile el área.

6.2. Precauciones medioambientales.

El producto en estado líquido es un débil contaminante del agua. Debe evitarse que los derrames y escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente.

6.3. Métodos y material para contener derrames y limpieza.

Contención de derrames : En caso de derrame, deténgalo sin riesgo y evite la introducción a fuentes pluviales, alcantarillas, etc. Conténgase con un material absorbente inerte como arena o tierra y confine el área. Recolecte el producto resultante y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie la superficie afectada con agua para remover los residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones para una manipulación segura. : Cada usuario debe establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Almacene el producto en un área fresca y lugar cerrado, protéjase del congelamiento. Evite que el producto esté expuesto a los rayos directos del sol, evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal.

8.1. Parámetros de control.

(LEP : Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental de Higienistas Industriales, Mppcf : Millón de partículas por pie cúbico, TLV : El Valor Umbral Límite de una sustancia química es un nivel al que se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante toda una vida de trabajo sin efectos adversos para la salud).

Ingredientes	ACGIH TLV (mg/m ³) (8-hr. TWA)	U.S. OSHA LEP (mg/m ³) (8-hr. TWA)
Bióxido de Titanio	15 mg/m ³	15 mg/m ³
Propilen Glicol	(NE)	(NE)
Copolimero estiren-acrilico	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	Total, 10 mg/m ³ TWA	Total, 15 mg/m ³ TWA

ACGIH - Association advancing occupational and environmental health TLV - Thershold Limits Values OSHA - Occupational Safety and Health Administration PEL - Permissible Exposure Limit

8.2. Controles de exposición.

Controles adecuados de ingeniería : Asegure una ventilacion adecuada, especialmente en lugares cerrados
Equipo de protección personal : Use el EPP adecuado recomendado.
Protección para las manos : En caso de contacto repetitivo o prolongado utilice guantes de nitrilo o polietileno.
Protección para los ojos : Gafas o lentes de seguridad para químicos.
Protección para la piel y el cuerpo : Bajo ciertas condiciones en el ambiente o cuando el contacto excesivo con la piel es probable, use overoles u otras prendas de trabajo adecuadas.
Protección respiratoria. : No se recomienda proteccion respiratoria si el area se encuentra bien ventilada.

Panel Rey

IMPER REY 5 AÑOS

Hoja de Seguridad de Materiales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	: Líquido viscoso
Color	: Blanco y rojo
Olor	: Característico
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: 8.5- 9.0
Taza de evaporación relativa.	: No hay datos disponibles
Punto de fusión (°C)	: No hay datos disponibles
Punto de congelación (°C)	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición (°C)	: No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa (Agua=1)	: 1.25 – 1.30
Solubilidad	: Soluble
Coefficiente de reparto	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica (U Krebs)	: 35,000 – 49,000
Sólidos en peso	: 49 – 53 %
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No hay datos disponibles
Peso molecular	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existe información disponible

10.2. Estabilidad química

Es estable a temperatura y presión normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existe información disponible

10.4. Condiciones a evitar

Evitar su contacto con agentes oxidantes fuertes

10.5. Materiales incompatibles

No existe información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen reacciones de descomposición del producto..

SECCIÓN 11: Información toxicológica.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda : No presenta peligro en condiciones normales de uso.

Información sobre exposición/vías de ingreso

Contacto de la piel : Tener un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad o irritación.

pH: 8.0 - 9.0

Panel Rey

IMPER REY 5 AÑOS

Hoja de Seguridad de Materiales.

Contacto ocular	: Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. pH: 8.0 – 9.0
Ingestión	: Puede causar irritación gastrointestinal, náusea, dolor de cabeza y mareos.
Inhalación	: Exposición prolongada o excesiva puede causar irritación en las membranas mucosas, enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.
Síntomas relacionados con la exposición	: Para síntomas o lesiones ver sección 4.2
Información Toxicológica	No hay información disponible como producto. Se declara la información toxicológica por componentes.

Componentes	DL ₅₀ (mg/kg)	CL ₅₀ (mg/l)
Agua	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	O > 6,450 (Rata)	(NE)
Resina Vinil Acrílica	(NE)	(NE)
Dióxido de titanio	O > 240 (Rata)	I > 6.82 (Rata, 4 hrs)

P: piel. I: Inhalación. O: Oral. DL: Dosis Letal, O: Oral (ingestión) DL: Dosis Letal; CL: Concentración Letal; NA: No aplica; NE (No específica).

Peligros relevantes de la mezcla

Carcinogénica	: No hay datos disponibles
Mutagénica	: No hay datos disponibles
Teratogénica	: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información sobre ecología

12.1. Toxicidad

Agua	: NA
Carbonato de calcio	: Toxicidad en peces: Salmo Gairdneri / Oncorhynchus Mykiss – CL50 (96 h): 51600 mg/l
Resina Vinil Acrílica	: No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	: No hay datos disponibles
Caolín Calcinado	: No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Otros efectos adversos

El producto en estado líquido es un contaminante débil del agua. Debe evitarse que los derrames o escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente. Una vez curado el producto seco, no se conocen efectos negativos en el suelo.

SECCIÓN 13: Consideraciones para desechar el material.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de residuos	: Los materiales de desecho deben ser revisados para determinar la aplicabilidad de su nivel de riesgo. Análisis de los mismos pueden ser requeridos. Las disposiciones para tal efecto dependen de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto. Cualquier modificación química puede alterar sus características y por lo tanto su clasificación de riesgos. Consulte la reglamentación local vigente.
---	---

SECCIÓN 14: Información de transporte

De conformidad con el Departamento de Transporte y Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

No se considera material peligroso para su transporte.

Número de la ONU	: NA
Designación oficial de transporte	: No regulado
Clase relativa al transporte	: No regulado
Riesgos ambientales	: Transporte terrestre (ADR/RID) Mercancía no peligrosa. : Transporte marítimo (IMO/MDG) Mercancía no peligrosa. : Transporte aéreo (IATA/ICAO) Mercancía no peligrosa.
Precauciones especiales	: NA

Panel Rey

IMPER REY 5 AÑOS

Hoja de Seguridad de Materiales.

Información adicional

Otra información : No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)

Enlistado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés.)

15.2. Normas internacionales

CANADÁ

No hay información adicional disponible.

Normativa de la Unión Europea

No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo a la regulación 67/548/EEC [DSD] ó 1999/45/EC [DPD]

15.2.2. Normas nacionales

Esta hoja de Seguridad fue elaborada bajo los requisitos de la NOM-018-STPS-2015.

Dioxido de Titanio (13463-67-7)

Enlistado en la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer por sus siglas en inglés.)

15.3. Regulaciones de estado en los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)

U.S. - Idaho – Contaminantes atmosféricos tóxicos no cancerígenos – Concentraciones aceptables en el ambiente.

U.S. - New Jersey – Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas.

SECCIÓN 16: Otra información

* Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:

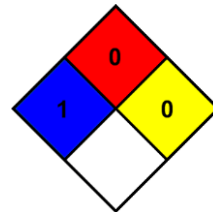
HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).

Nivel de riesgo: 4.- Extremo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligero 0.- Sin riesgo

NFPA Peligro para la salud : 1 – La exposición podría causar irritación pero sólo lesiones menores residuales incluso si no se administra ningún tratamiento.

NFPA Peligro de incendio : 0 – Materiales que no se quemarán.

NFPA Reactividad : 0 – Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con el agua.



ACLARACION

La información dada y las recomendaciones hechas aquí son aplicables únicamente a nuestro producto y no combinado con otro(s) producto(s) o material(es). Tal información, está basada en nuestra experiencia y en datos de otras fuentes que se cree son confiables y exactas. No se ofrece ninguna garantía. Es responsabilidad del comprador antes de usar algún producto verificar estos datos bajo sus propias condiciones de operación y determinar dónde el producto es indicado para sus propósitos.