



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPERMEABILIZA Y REDUCE CALOR, FRÍO Y RUIDOS.

Fecha de emisión 10-Ene-2020

Fecha de Revisión 31-Ene-2023

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificadores del producto

Nombre del producto Impercaucho Impermeabilizantes Ecológicos

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos

Usos pertinentes Impermeabilizantes

Usos desaconsejados Sin datos disponibles

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del Fabricante

IMPERCAUCHO S.A. DE C.V.  
20 de noviembre #1904 interior 2,  
Col. Garza Nieto, Monterrey, N. L.  
México, C.P. 64420  
Página Web: www.impercaucho.com

#### Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias + 52 (81) 48331 0345

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### **Clasificación de acuerdo con el Reglamento OSHA**

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Lesiones o irritaciones oculares graves

Categoría 2

### Elementos de la etiqueta

#### **Visión General de Emergencia**

#### **Peligro**

#### **Declaraciones de peligro**

Provoca lesiones oculares graves.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel



**Apariencia** Crema viscosa

**Estado físico** Líquido

**Consejos de prudencia - Prevención**

Obtener instrucciones especiales antes de usar.  
 No manipular hasta que se haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 Usar equipo de protección personal según sea necesario.  
 Lavar cara, manos y piel expuesta minuciosamente después de manipular.  
 Usar guantes protectores.  
 Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada.

**Declaraciones de precaución – Respuesta**

EN CASO DE exposición: buscar atención médica.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto, en caso de tener. Continuar enjuagando.  
 Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de reusarla.  
 Si se produce irritación o sarpullido en la piel - Buscar atención o asesoramiento médico.

**Consejos de prudencia: Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No aplica

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Sustancias**

No aplicable

**Mezcla**

Nombre de la Sustancia	CAS No	Peso-%
Agua *	7732-18-5	15 - 40
Polímero Acrílico*	25119-62-4	10 - 30
Dióxido de Titanio*	13463-67-7	3 - 7
Polvo de Llantas Recicladas*	Propietario	15 - 40

\* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Descripción de los primeros auxilios

<b>Recomendaciones generales</b>	En caso de accidente o malestar, buscar atención médica de inmediato (si es posible, mostrar las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad). Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del enjuague inicial, quitar lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y mucha agua mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Si los síntomas persisten, llamar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
<b>Ingesta</b>	Llamar a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. No induzca el vómito sin consejo médico. Enjuagar la boca. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Autoprotección del personal de primeros auxilios</b>	Utilizar equipo de protección personal necesario.

##### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

<b>Síntomas</b>	Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancias. Puede causar irritación de la piel. Podría causar reacción alérgica en la piel.
-----------------	--

##### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Nota para los médicos</b>	Tratar sintomáticamente.
------------------------------	--------------------------

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción inadecuados** Sin datos disponibles.

##### **Datos de explosión**

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno.
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	Ninguno.

##### **Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autónomo a demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar equipo de protección personal según sea necesario. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
--------------------------------	---

##### **Precauciones ambientales**

Evitar la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos y material de contención y limpieza**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Utilizar el equipo de protección personal necesario. Cubrir el derrame del líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger mecánicamente, colocando en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar la superficie contaminada.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Consejos para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar equipo de protección personal según sea necesario.  
 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. No respirar el polvo/humo/gas/ niebla/vapores/aerosol.  
 No comer, beber ni fumar mientras usa este producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

**Guía de exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Dióxido de Titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total polvo	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Control Técnico** Duchas.  
 Estación de lavado de ojos.  
 Sistema de ventilación.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección individual**

<b>Protección para ojos y cara</b>	Usar lentes de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección para el cuerpo y la piel</b>	Usar guantes y ropa de seguridad.
<b>Condiciones generales de higiene</b>	Manipular de acuerdo con prácticas de higiene y seguridad industrial.

**9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Leve
<b>Apariencia</b>	Crema viscosa	<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>Color</b>	Blanco y Terracota		

<b><u>Propiedades</u></b>	<b><u>Valor</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>
<b>pH</b>	6-9	
<b>Punto de fusión/ Punto de congelación</b>	<= 0 °C / 32 °F	
<b>Punto de ebullición e intervalo de ebullición</b>	> 100 °C / 212 °F	
<b>Punto de inflación</b>	> 100 °C / 212 °F	Pensky-Martens Closed Cup (PMCC)
<b>Tasa de evaporación</b>	>= 1	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Sin datos disponibles	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	Sin datos disponibles	
<b>Límite de inflamabilidad superior</b>	Sin datos disponibles	
<b>Límite de inflamabilidad inferior</b>	Sin datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	18 mmHg	@ 25 °C
<b>Densidad de vapor</b>	Sin datos disponibles	
<b>Densidad relativa</b>	1.1-1.3	
<b>Solubilidad en agua</b>	Dispersable	
<b>Solubilidad con otros solventes</b>	Sin datos disponibles	
<b>Coefficiente de partición</b>	Sin datos disponibles	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	Sin datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	> 100 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
<b>Viscosidad dinámica</b>	Sin datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</b>	Not an explosive	
<b>Propiedades oxidantes</b>	No aplica	

Otra información

<b>Punto de reblandecimiento</b>	Sin datos disponibles
<b>Peso molecular</b>	Sin datos disponibles
<b>Contenido de VOC (%)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad a granel</b>	Sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reaccionespeligrosas

Ninguno en proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Temperatura elevada. Evite que se congele. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos**Información de Producto****Contacto con los ojos**

Irritación ocular.

**Contacto con la piel**

Irrita la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar reacciones alérgicas en personas susceptibles.

**Ingesta**

Sin datos disponibles.

**Nombre químico****Oral LD50****Dermal LD50****Inhalación LC50**Dióxido de Titanio  
13463-67-7

&gt; 10000 mg/kg ( Rat

**Información de efectos toxicológicos**

**Síntomas** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y / o sibilancias. Puede causar irritación de la piel.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.**

**Sensibilización** Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.  
**Mutagenicidad en células germinales** Sin datos disponibles.  
**Carcinogenicidad** Este producto contiene dióxido de titanio que está clasificado como posible carcinógeno cuando está presente como polvo respirable. Esto no es relevante para este producto ya que es un líquido. La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Nombre Químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Dióxido de Titanio 13463-67-7	-	Grupo 2B	-	X

***IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)***

*Grupo 2B: posiblemente cancerígeno para los seres humanos*

***OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del Departamento de Trabajo de EE. UU.)***

*X – Presente*

**Toxicidad para la reproducción** Sin datos disponibles.  
**STOT - exposición repetida** Sin datos disponibles.  
**Peligro de aspiración** Sin datos disponibles.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento

GHS.ATEmix (oral)	74,009.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	74,039.00 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

96.668% de la mezcla consiste en componente(s) de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**13. CONSIDERACIONES  
RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de desechos</b>	La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentaciones regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Envases contaminados</b>	No reutilizar el recipiente.

**14. Información relativa al  
transporte**

**Transporte por tierra**

USDOT Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Transporte marítimo por barco**

IMDG  
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Sea transport**

IMDG

**Transporte aéreo**

IATA/ICAO  
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Air transport**

IATA/ICAO

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumplido
<b>DSL/NDSL</b>	Cumplido
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumplido
<b>IECSC</b>	Cumplido
<b>KECL</b>	Cumplido
<b>PICCS</b>	Cumplido
<b>AICS</b>	Cumplido

**Leyenda:**

**TSCA** - Inventario de la Sección 8 (b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos.

**DSL / NDSL** - Lista de sustancias domésticas canadienses / Lista de sustancias no domésticas.

**EINECS / ELINCS** - Inventario europeo de sustancias químicas existentes / Lista europea de sustancias químicas notificadas.

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas en Japón **IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes en China **KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas en Corea.

**PICCS** - Inventario de productos y sustancias químicas de Filipinas.

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas.



Regulaciones Federales de México.

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

CWA (Ley de agua limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Número de registro de plaguicidas de la EPA: Sin datos disponibles

**16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN**

NFPA

Peligro para la salud 2  
 Flamabilidad 0  
 Inestabilidad 0  
 Propiedades físicas y químicas

HMIS

Peligro para la salud 2\*  
 Flamabilidad 0  
 Peligros físicos 0  
 Protección personal X

*Leyenda de la estrella de peligro crónico*

*\* = Peligro crónico para la salud*

Fecha de emisión 10-Ene-2020  
 Fecha de revisión 31-Ene-2023  
 Nota de revisión Sin datos disponibles

Aviso Legal.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad del material es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**