

**FIREQUIM BARNIZ IGNIFUGO**
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>	
Nombre del producto: Firequim Barniz Ignifugo	
Familia Química: Mezcla de agentes ignífugos	
Uso recomendado:  Decora y protege superficies de madera, yeso, mortero y concreto, así como retardar la propagación de fuego	Restricciones de Uso:  <ul style="list-style-type: none"> <li>· No aplicar a temperaturas menores de 5 °C</li> <li>· No aplicar a temperaturas mayores de 35 °C</li> <li>· No aplicar el recubrimiento si hay presencia de lluvia, neblina o condensación de agua</li> <li>· No aplicar en lugares cerrados o mal ventilados</li> </ul>
Fabricante <b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México
Teléfono: 779 796 22 20 ext. 843	E-mail:  atencionclientes@imperquimia.com.mx
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana <b>SETIQ:</b> 800 00 214 00, <b>CENACOM:</b> 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana <b>SETIQ:</b> 55 59 15 88 <b>CENACOM:</b> 551 103 6000 ext. 71547, 71550, 71553, 71556 (Atención 24 hrs, 365 días del año)	
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>	
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	
Pictograma  No Aplica	Palabra de advertencia: No Aplica
	Indicación de peligro: No Aplica
	Categoría: No Aplica
<b>2.2 Peligros para la Salud</b>	
Pictograma	Palabra de advertencia:  Atención

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Marzo 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: diciembre 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	-------------------------------------	--	---------------------

**FIREQUIM BARNIZ IGNIFUGO**

	Indicación de Peligro: Puede provocar Irritación en vías respiratorias en aplicación por esreado Puede provocar irritación cutánea en exposición continua o repetitiva Puede provocar irritación ocular Puede provocar irritación en vía oral
	Categoría: 2, 2, 2A, 4

Oral: Puede provocar irritación en vías gastrointestinales si es ingerido	Cutánea: Puede provocar irritación cutánea en exposición continua o repetitiva
Ocular: Puede provocar irritación ocular por contacto directo	Inhalación: Puede provocar Irritación en vías respiratorias en aplicación por esreado,

**2.3 Códigos de Identificación**

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión	P102 Mantener fuera del alcance de los niños
H316 Provoca una leve irritación cutánea	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
H320 Provoca irritación ocular	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
H335 Puede irritar las vías respiratorias	P280 Usar guantes y ropa de protección
	P301 En caso de ingestión, llamar al medico
	P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

**Sección 3: Composición/información sobre los componentes**

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Fosfato de Tricresilo	Fosfato de crésalo/fosfato de triolilo	1330-78-5	2574	1 - 5 %
Texanol	2,2,4 -Trimetil 1,3 pentanodiol	25265-77-4	1120	0 – 3 %

**Sección 4: Primeros auxilios**

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Marzo 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: diciembre 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	-------------------------------------	--	---------------------

**FIREQUIM BARNIZ IGNIFUGO**

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
<b>ORAL</b>	Puede provocar irritación leve en vías gastrointestinales si es ingerido	Enjuague la boca con agua, Si la víctima esta consiente de beber grandes cantidades de agua fría, consiga de inmediato atención médica. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente
<b>CUTÁNEA</b>	Puede provocar irritación cutánea en exposición continua o repetitiva	Lavar con jabón y abundante agua, buscar atención medica si persisten las molestias.
<b>INHALACIÓN</b>	Puede provocar Irritación en vías respiratorias en aplicación por espreado o accidental	Alejarse del área de la aplicación a obtener aire fresco, buscar atención medica
<b>OCULAR</b>	Puede provocar irritación ocular por contacto directo	Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos, consulta al médico si persisten las molestias

**Sección 5: Medidas contra incendios**
**5.1 Medios de extinción apropiados**

Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros
	X		X	X	

**5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas**

Al inflamarse provoca gases tóxicos como óxidos de fosforo, fosfina, bióxido de carbono y monóxido de carbono.

**5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio**

Traje profesional de bombero, equipo de respiración autónomo con presión positiva.

**Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**
**6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:**

Mantener adecuada ventilación, no permitir que el material llegue al alcantarillado, restrinja el acceso de personal a la zona, elimine fuentes de ignición m

**6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**

Guantes de látex o contra solventes, lentes de seguridad, mandil o ropa que evite el contacto con la piel y botas industriales.

**6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:**

No dejar que el material llegue a alcantarillas o desagües públicos, evitar que penetre al subsuelo

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Marzo 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: diciembre 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	-------------------------------------	--	---------------------

**FIREQUIM BARNIZ IGNIFUGO**

**6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:**  
Poner barrera de arena u otro material para contener el derrame, utilizar tierras diatomáceas u otro material absorbente, utilizar herramientas de metal para su recolección

**6.5 Método de eliminación de desechos:**  
Depositar el material en un recipiente cerrado etiquetado para su confinamiento o eliminación por autoridades competentes

**Sección 7: Manejo y almacenamiento**
**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

<b>Precauciones Generales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usar ventilación adecuada en el lugar de almacenamiento</li> <li>- Lavar con agua y jabón después de su manipulación, esto como practica de higiene estándar</li> <li>- Evitar el contacto directo con piel y ropa de trabajo</li> <li>- Evitar respirar vapores que despende el material de forma directa</li> </ul>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Almacenar en un lugar fresco y seco en un rango de temperatura de 10 a 40 °C</li> <li>- Mantener los envases bien cerrados después de su uso</li> <li>- Evitar la exposición directa de los rayos solares y de bajas temperaturas.</li> </ul>
<b>Productos incompatibles</b>	N/A

**Sección 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Parámetros de Control:**  
No Disponible

**8.2 Controles Técnico-Apropiados**  
No Disponible

**8.3 Medidas de protección individual**

Protección de los ojos y la cara:	Lentes de seguridad*	
		
<i>* Uso obligatorio en aplicación de material por esperado (aspersión)</i>		
Protección de la piel:	Guantes de látex	Ropa de trabajo
		

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Marzo 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: diciembre 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	-------------------------------------	--	---------------------

**FIREQUIM BARNIZ IGNIFUGO**

Protección respiratoria:  <i>* Uso obligatorio en aplicación de material por esperado (aspersión), se recomienda su uso en la aplicación de áreas confinadas</i>	Mascarilla contra vapores media cara *  
Peligros Térmicos:	No Disponible

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Líquido Semiviscoso Transparente
<b>Olor</b>	Característico a resina
<b>pH</b>	N/A
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	0 °C
<b>Temperatura de ebullición</b>	N/D
<b>Punto de inflamación</b>	N/A
<b>Velocidad de evaporación</b>	N/A
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	N/A
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	N/A
<b>Presión de vapor 25°C</b>	N/A
<b>Densidad de vapor</b>	N/A
<b>Densidad relativa</b>	1.30 g/ml
<b>Solubilidad</b>	Parcial en Solventes orgánicos
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	N/A
<b>Temperatura de descomposición</b>	N/D
<b>Viscosidad a 25°C</b>	1000 cps
<b>Peso molecular</b>	N/D
<b>%Materia no volátil</b>	43 %
<b>Otros datos relevantes</b>	N/D

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes
Estabilidad química	Estable a condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	No Disponible
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas mayores a 70°C y flama directa
Materiales incompatibles	N/D
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de fosforo, fosfina, CO <sub>2</sub> y CO

**Sección 11: Información toxicológica**
**11.1 Vías probables de ingreso:**

Ocular, dérmica o por inhalación

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Marzo 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: diciembre 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	-------------------------------------	--	---------------------

**FIREQUIM BARNIZ IGNIFUGO**

<b>11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:</b> Mareos, Nauseas	
<b>11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:</b> Irritación leve a moderada por exposición prolongada o repetitiva en piel, ojos y tracto respiratorio.	
<b>11.4 Medidas numéricas de toxicidad:</b>	No Disponible
<b>11.5 Efectos interactivos:</b>	No Disponible
<b>Sección 12: Información ecotoxicológica</b>	
<b>12.1 Toxicidad</b>	No Disponible
<b>12.2 Persistencia / Degradabilidad</b>	No Disponible
<b>12.3 Potencial de Bioacumulación</b>	No Disponible
<b>12.4 Movilidad en el Suelo</b>	No Disponible
<b>12.5 Otros efectos adversos</b>	No Disponible
<b>Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos</b>	
<b>Métodos de eliminación:</b> Canalice sus desechos o residuos a quemadores industriales o empresas especializadas en el reciclaje de productos o confinamiento.	
<b>Sección 14: Información relativa al transporte</b>	
Número ONU	No Disponible
Designación Oficial del Transporte	No Disponible
Clases de peligros en el transporte	Clase 9
Grupo de embalaje	Grupo III
Riesgos Ambientales	No Disponible
Precauciones Especiales para el usuario	No Disponible
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No Disponible
<b>Sección 15: Información reglamentaria</b>	
NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.	

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Marzo 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: diciembre 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	-------------------------------------	--	---------------------

## FIREQUIM BARNIZ IGNIFUGO

NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-005-STPS-1998 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas

**Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Marzo 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: diciembre 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	-------------------------------------	--	---------------------