


**GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO**
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>		
Nombre del producto: GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERM (BLANCO Y AMARILLO)		
Familia Química: Mezcla (pintura termoplástica para tráfico)		
Uso recomendado: Como pintura de señalamiento para tránsito sobre pavimentos asfálticos y concreto hidráulico tanto en carreteras, cruces de avenidas, estacionamientos, aeropistas, señalamientos en industrias, etc.	Restricciones de Uso: No aplicar sobre superficies humedad No aplicar por debajo de 180 °C o superior de 210 °C No consumir el producto de manera parcial, se recomienda utilizar la totalidad del producto envasado. No aplicar en superficies metálicas	
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	Fax: 779 796 35 41	E-mail.: www.imperquimia.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> 51 28 00 00, (Atención 24 hrs, 365 días del año)		
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>		
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	<i>Nota: El producto en su presentación en la que se encuentra al adquirirlo no presenta peligro.</i>	
<b>Pictograma</b>  No Aplica	Palabra de advertencia:	No Aplica
	Indicación de peligro:	No Aplica
	Categoría:	No Aplica
<b>2.2 Peligros para la Salud</b>	<i>Nota: El producto en su presentación en la que se encuentra al adquirirlo no presenta riesgos para la salud en el caso para su aplicación por termo fusión puede presentar peligros para la salud.</i>	

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2022</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO**

	Palabra de advertencia:	Atención
	Indicación de Peligro:	<p>En la preparación por termofusión puede provocar quemaduras leves a graves en la piel.</p> <p>La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación en vías respiratorias.</p> <p>La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación ocular.</p>
	Categoría:	3 2B

Oral:	No Aplica	Cutánea:	<p>Puede provocar quemaduras leves en la piel, en todo momento de manipulación del producto en la etapa de aplicación utilizar equipo de seguridad personal.</p> <p>Para su aplicación del producto llevar ropa resistente al fuego.</p>
Ocular:	La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación ocular.	Inhalación:	La exposición prolongada con vapores o humos puede causar irritación en vías respiratorias, evitar respirar humos, gases o vapores que desprende la mezcla caliente

**2.3 Códigos de Identificación**

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H 314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	P 261 Evitar respirar humos y/o gases desprendidos por la termofusión de aplicación.
H 320 Provoca irritación ocular los vapores y/o humos desprendidos	P 280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos
H 335 Puede irritar las vías respiratorias los vapores y/o humos desprendidos	P 283 Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas
	P 305 En caso de contacto con los ojos los humos, retirarse del lugar y/o lavar con abundante agua
	P 410 Proteger de la luz solar el producto

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

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
[1] 2,6-di-terc-butil-p-cresol	Butilhidroxitolueno (BHT)	128370	N/A	0 – 0.5 %


<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2022</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO**

<b>Sección 4: Primeros auxilios</b>					
<i>Nota: Los primeros auxilios se requerirán en el caso de ser necesario cuando se realice la aplicación del material por termo fusión.</i>					
<b>Vía</b>	<b>Síntomas y efectos (agudos, crónicos)</b>			<b>Primeros Auxilios</b>	
<b>ORAL</b>	No Aplica			No Aplica	
<b>CUTÁNEA</b>	<p>En presentación en polvo, si se tiene contacto directo por mucho tiempo o en repetidas ocasiones puede causar sensibilidad dérmica o resequedad.</p> <p>La por termofusión en contacto con la piel causa quemaduras leves a graves.</p>			<p>Lavar con abundante agua. Humectando el área afectada. salificado retirar el material de manera cuidadosa del área afectada y proporcionar ausencia medica</p> <p>Quitar de manera inmediata la ropa contaminada.</p>	
<b>INHALACIÓN</b>	<p>La exposición prolongada con vapores o humos puede causar irritación en vías respiratorias</p>			<p>En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>Si persisten las molestias consultar al medico</p>	
<b>OCULAR</b>	<p>La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación ocular.</p>			<p>Retirarse de la zona de aplicación y lavar con abundante agua los ojos hasta que la sensación de irritación disminuya.</p> <p>Si persisten las molestias consultar al medico</p>	
<b>Sección 5: Medidas contra incendios</b>					
<b>5.1 Medios de extinción apropiados</b>					
Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros
	X		X	X	
<b>5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas</b>					
Puede producir humos tóxicos de CO, CO <sub>2</sub> así como humo negro en caso de incendio, puede provocar irritación ocular y en vías respiratorias, puede causar quemaduras.					
<b>5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio</b>					
Equipo completo anti fuego o traje de completo de bombero, de ser necesario equipo de respiración autónoma					
<b>Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental</b>					





<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2022</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO**

<b>6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:</b>	
Eliminar todas las fuentes de ignición y flama, acordonar la zona del incidente, evitar en lo posible generar nube de polvo del material derramado	
<b>6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>	
Guantes de látex, lentes de seguridad, mascarilla contra polvo y zapato industrial.	
<b>6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:</b>	
Evitar que el material llegue al drenaje, canales de aguas pluviales,	
<b>6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:</b>	
Para recolección de material grande utilizar pala, escoba u otra herramienta necesaria. Para la recolección de material fundido, esperar a que solidifique y recoger con ayuda de herramientas adecuadas (espátulas, palas y/o barretas) Verter los desechos en contenedores etiquetados para su manipulación.	
<b>6.5 Método de eliminación de desechos:</b>	
Los residuos o desechos deberán ser tratados conforme lo dicta la norma federativa o de requerir del servicio de contratistas para su eliminación	
<b>Sección 7: Manejo y almacenamiento</b>	
<b>7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	
<b>Precauciones Generales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener alejado de solventes orgánicos.</li> <li>- Mantener el envase de manera horizontal.</li> <li>- Respuesta las buenas prácticas industriales de almacenamiento}</li> <li>- No fumar en área de almacenamiento</li> </ul>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Almacenar en un lugar fresco, bajo techo y bien ventilado..</li> <li>- No deberá exponerse bajo los rayos del sol.</li> <li>- Estibar de manera horizontal, con 5 camas como máximo.</li> <li>-</li> </ul>
<b>Productos incompatibles</b>	N/D
<b>Sección 8: Controles de exposición/protección personal</b>	
<b>8.1 Parámetros de Control:</b>	No Aplica
<b>8.2 Controles Técnico Apropiados:</b>	No Aplica
<b>8.3 Medidas de protección individual</b>	
Protección de los ojos y la cara:	 <b>Lentes de seguridad</b>

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2022</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO**

Protección de la piel:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">                     Guantes de látex, neopreno o nitrilo-butilo    Zapato industrial                 </p>
Peligros Respiratoria:	<div style="text-align: center;">  <p>Mascarilla contra polvo</p> </div>
Peligros Térmicos: <u>Nota: cuando sea la aplicación del material por termofusión</u>	<div style="text-align: center;">  <p>Guantes de carnaza o lona y Camisola de algodón</p> </div>

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

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Polvo fino color blanco o ligeramente amarillento
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	No Aplica
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	> 170 °C
<b>Temperatura de ebullición</b>	No Aplica
<b>Punto de inflamación</b>	No Aplica
<b>Velocidad de evaporación</b>	No Aplica
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No Aplica
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No Aplica
<b>Presión de vapor 25°C</b>	No Aplica
<b>Densidad de vapor</b>	No Aplica
<b>Densidad relativa</b>	No Aplica
<b>Solubilidad</b>	Parcialmente en solvente organico
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	No Aplica
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No Aplica
<b>Temperatura de descomposición</b>	No Aplica
<b>Viscosidad a 25°C</b>	No Aplica
<b>Peso molecular</b>	No Aplica
<b>% Materia no volátil</b>	> 99 %

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2022</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO**

<b>Otros datos relevantes</b>	No Aplica
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Reactividad	No Disponible
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	Estable
Condiciones que deben evitarse	Mantener el producto a fuego directo o a los rayos del sol
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	CO, CO <sub>2</sub> y Humos de la combustión de hidrocarburos.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
<i>Nota: Cuando se aplica el producto hay emisión de humo y combustión de hidrocarburos, el producto en su forma natural de adquisición se considera no toxico o peligroso.</i>	
<b>11.1 Vías probables de ingreso:</b> Vías respiratorias, ocular	
<b>11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:</b> En bajas dosis de exposición a humos puede provocar Irritación leve ocular y vías respiratorias En altas dosis y exposición repetida provoca Irritación ocular excesivo y lagrimeo, Irritación en vías respiratorias, tos, dificultad para respirar	
<b>11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:</b> Lagrimeo leve a excesivo Tos, dificultad para respirar	
<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>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Agosto 2022</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------

## GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO

**Métodos de eliminación:**

Mediante el servicio de contratistas o lo que dicte las normas locales, nacionales o internacionales.

**Sección 14: Información relativa al transporte**

Número ONU	No Disponible
Designación Oficial del Transporte	No Disponible
Clases de peligros en el transporte	Clase 9
Grupo de embalaje	No Regulado
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

**Sección 15: Información reglamentaria**

Este producto se manejará conforme a las normativas locales, regionales, nacionales y / o internacionales que considere para el asfalto o derivados del petróleo.

**Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**
**Rombo NFPA 704**

**Sistema de identificación de riesgos (HMIS/NFPA)**

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
Equipo de Protección Personal	E
GUANTES DE LONA, LENTES DE SEGURIDAD, MASCARILLA CONTRA POLVO	

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: Agosto 2022</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------