



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: Guardquim Vial Paviflex	
Familia Química: Mezcla (Hidrocarburos)	
Uso recomendado: Como aditivo en los concretos asfálticos para lograr una adecuada adherencia entre el asfalto y los agregados pétreos, aun en condiciones de alto contenido de humedad. Es apropiado para emplearse con asfaltos rebajados.	Restricciones de Uso: No calentar y almacenar a más de 45 °C. Mantener bien tapado y en su envase original. Evitar su aplicación en zonas con poca ventilación o cerrados.
Fabricante Imperquimia, S.A. de C.V.	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México
Teléfono: 779 796 22 20 ext.843	E-mail.: atencionacientes@imperquia.com.mx
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana SETIQ: 800 00 214 00, CENACOM: 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana SETIQ: 55 59 15 88 CENACOM: 551 103 6000 ext. 71547, 71550, 71553, 71556 (Atención 24 hrs, 365 días del año)	
Sección 2: Identificación de los peligros	
2.1 Peligros Físicos	
Pictograma 	Palabra de advertencia: Peligro
	Indicación de peligro: Líquido inflamable
	Categoría 2

Versión: 2	Fecha de Emisión: Febrero 2021	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM VIAL PAVIFLEX

2.2 Peligros para la Salud					
Pictograma  	Palabra de advertencia: <p style="text-align: center;">Peligro</p>				
	Indicación de Peligro: Puede provocar irritación cutánea Puede provocar irritación ocular Puede provocar irritación en vías respiratorias, dolor de cabeza, vértigo o náuseas Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede causar daño a los órganos (Sangre/Órganos hematopoyéticos, Hígado, Timo) por exposición prolongada o repetida.				
	Categoría: <table style="margin-left: 100px;"> <tr><td>1.2</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>1 B</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	1.2	5	1 B	5
1.2					
5					
1 B					
5					

Oral: Puede ser nocivo si se ingiere, provoque el vómito y dar asistencia médica inmediata	Cutánea: Puede causar irritación leve en la piel, lavar con abundante agua y jabón, si persisten las molestias consultar al médico.
---	--

Ocular: Puede causar irritación ocular, lavar con abundante agua durante 15 minutos o solución salina.	Inhalación: Puede provocar irritación en vías respiratorias, dolor de cabeza, vértigo o náuseas, aparta
---	--

2.3 Códigos de Identificación	
Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H225 Líquidos y vapores muy inflamables	P 103 Leer la etiqueta antes del uso
H333 Puede ser nocivo por inhalación.	P 210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
H315 Provoca irritación cutánea	P 242 No utilizar herramientas que produzcan chispas
H 333 Puede ser nocivo si se inhala	P 270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

Versión: 2	Fecha de Emisión: Febrero 2021	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM VIAL PAVIFLEX

H 336 Puede provocar somnolencia o vértigo	P260 - No respirar los vapores o el aeroso
H226 - Líquidos y vapores inflamables.	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Diesel	Combustible Diesel	68476-34-6	-----	55– 65 %
Poliamida	Poliamina a base de sebo	61791-26-2	-----	20 – 25 %

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	Puede ser nocivo si se ingiere	De ser necesario provoque el vómito y dar asistencia médica inmediata
CUTÁNEA	Irritación leve a moderada	Lavar con abundante agua hasta limpiar el área afectada y humectar la piel.
INHALACIÓN	Vértigo, mareos o nauseas	Retirarse en lo posible del lugar de aplicación o bien dirigirse a un lugar bien ventilado
OCULAR	Irritación ocular	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos y si las molestias siguen consultar con el medico a la brevedad.

Sección 5: Medidas contra incendios
5.1 Medios de extinción apropiados

Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO ₂	Polvo Químico	Otros
	X		X	X	

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

Puede producir humos tóxicos de CO, CO₂ así como humo negro en caso de incendio, puede provocar irritación ocular y en vías respiratorias, puede causar quemaduras.

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

Eliminar todas las fuentes de ignición o chispa
Se debe emplear equipo de respiración autónomo y traje para bombero profesional completo

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Versión: 2	Fecha de Emisión: Febrero 2021	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM VIAL PAVIFLEX

6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:
 Usar ropa de algodón y lentes de seguridad.
 Dependiendo de la magnitud del derrame será necesario el uso de otro equipo de seguridad como botas y equipo de respiración autónoma, además del ya mencionado arriba. Mantener cualquier punto de ignición alejado del derrame o fuga y evitar que llegue a fuentes de agua o drenajes. Si el derrame es grande deben construirse diques para contenerlo utilizando tierra, sacos con arena o espuma de poliuretano. Usar agua en forma de rocío para bajar los vapores generados, almacenándola en un lugar seguro para su tratamiento posterior. El líquido derramado se puede absorber con cemento en polvo, arena o algún absorbente comercial, aplicando algún agente gelante para inmovilizarlo

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:
 Guantes de lona o carnaza, lentes de seguridad, zapato industrial y ropa de algodón.

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:
 Evitar que llegue a fuentes de agua o drenaje
 Eliminar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.
 Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El método y los equipos utilizados deberán estar conformes con las regulaciones y la práctica industrial en atmósferas explosivas

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:
 Eliminar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.
 Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Rodee con diques el vertido e impida que el producto llegue al sistema de alcantarillado o a las aguas superficiales. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. El método y los equipos utilizados deberán estar conformes con las regulaciones y la práctica industrial en atmósferas explosivas. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.5 Método de eliminación de desechos:
 Vaciar en contenedores marcados para su disposición, Los residuos o desechos deberán ser tratados conforme lo dicta la norma federativa o de requerir del servicio de contratistas para su confinamiento.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	
Precauciones Generales	Mantener de manera vertical los envases. Almacenar bajo techo en lugares frescos a no más de 35 °C y evitar los rayos solares.
Condiciones de almacenamiento	No exponer el envase directamente a los rayos del sol. Mantener en un ambiente fresco y/o a la sombra.
Productos incompatibles	No Disponible

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de Control:	No Disponible
8.2 Controles Técnico Apropriados:	No Disponible

Versión: 2	Fecha de Emisión: Febrero 2021	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM VIAL PAVIFLEX

8.3 Medidas de protección individual:	
Protección de los ojos y la cara:	<p>Lentes de Seguridad</p> 
Protección de la piel:	<p>Guantes contra solvente (cuacho nitrilo) Zapato industrial</p>  
Protección respiratoria:	<p>Mascarilla con cartuchos contra vapores orgánicos</p> 
Peligros Térmicos:	<p>No Exponer a altas temperaturas, lejos de lugares que provoquen chispas o</p>

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

Apariencia (estado físico y color)	Líquido semiviscoso color ambar
Olor	Característico a hidrocarburo y/o solvente orgánico
pH	No Aplica
Punto de fusión / de congelación	0 °C
Temperatura de ebullición	70 °C
Punto de inflamación	110°C
Velocidad de evaporación	No Disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No Disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No Disponible

Versión: 2	Fecha de Emisión: Febrero 2021	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM VIAL PAVIFLEX

Presión de vapor 25°C	No Aplica
Densidad de vapor	No Aplica
Densidad relativa	0,96 g/ml
Solubilidad	Tolueno. Gas nafta, Xilol
Coefficiente de partición n-octano/agua	No Disponible
Temperatura de ignición espontánea	No Disponible
Temperatura de descomposición	No Disponible
Viscosidad a 25°C	200 s (Método Copa Ford #4)
Peso molecular	No Disponible
%Materia no volátil	63
Otros datos relevantes	Líquido Flamable

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona con oxidantes fuertes. Reacciona con ácidos.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede reaccionar violentamente con un material rico en oxígeno (comburente). Peligro de explosión.
Condiciones que deben evitarse	No exponer a altas temperaturas y no calentar el envase
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos y Álcalis fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido y dióxido de carbono, compuestos orgánicos no identificados.

Sección 11: Información toxicológica
11.1 Vías probables de ingreso:

Cutánea e inhalación

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

En bajas dosis no tiene efectos adversos sobre la piel, por inhalación puede provocar irritación en vías respiratorias.

En altas dosis y repetidas veces en piel puede provocar irritación leve y resequead, por inhalación provoca irritación en vías respiratorias, mareos, fatiga, náuseas y efectos narcóticos.

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

A largo plazo puede causar resequead e irritación cutánea y respiratoria, fatiga y

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

No Disponible

11.5 Efectos interactivos:

No Disponible

Sección 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad	No Disponible
12.2 Persistencia / Degradabilidad	No Disponible
12.3 Potencial de Bioacumulación	No Disponible
12.4 Movilidad en el Suelo	No Disponible

Versión: 2	Fecha de Emisión: Febrero 2021	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------

GUARDQUIM VIAL PAVIFLEX

12.5 Otros efectos adversos	No Disponible
Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos	
Métodos de eliminación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales. Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia. Evaporar las últimas trazas antes de eliminar.	
Sección 14: Información relativa al transporte	
Número ONU	No Disponible
Designación Oficial del Transporte	No Disponible
Clases de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	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
Sección 15: Información reglamentaria	
<p>NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.</p> <p>NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.</p> <p>NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.</p> <p>NOM-005-STPS-1998 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas</p>	
Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad	
<p>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.</p>	

Versión: 2	Fecha de Emisión: Febrero 2021	Fecha de Revisión: Enero 2024	Revisión: 02
-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------