# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## Sección 1: Identificación del producto y del fabricante

| | | |
|---|---|---|
| Nombre del producto: Guardquim Thermo Vap Hi | | |
| Familia Química: Emulsión Asfáltica fibratado | | |
| Uso recomendado:<br>Impermeabilizante en frio para lozas de concreto, revestimientos de protección en cimientos, muros de contención, estructuras, dalas, taludes entre otros. | Restricciones de Uso:<br>No debe ser diluido.<br>No aplicar en zonas de inmersión continua de agua, ni en zona de tráfico intenso. | |
| Fabricante<br>**Imperquimia, S.A. de C.V.** | Dirección:<br>Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México | |
| Teléfono:<br>01 779 796 22 20 ext.843 | Fax:<br>01 779 796 35 41 | E-mail.:<br>www.imperquimia.mx |
| Teléfonos de emergencia<br>En la Rep. Mexicana **SETIQ:** 01 800 00 214 00, **CENACOM:** 01 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana **SETIQ:** 55 59 15 88 **CENACOM**: 51 28 00 00, (Atención 24 hrs, 365 días del año) | | |

## Sección 2: Identificación de los peligros

| | | |
|---|---|---|
| **2.1 Peligros Físicos** | | |
| **Pictograma**<br>No Aplica | Palabra de advertencia: | No Aplica |
| | Indicación de peligro: | No Aplica |
| | Categoría: | No Aplica |
| **2.2 Peligros para la Salud** | | |

| | |
|---|---|
| **Pictograma** | Palabra de advertencia:<br>Atención |
| | Indicación de Peligro:<br>Puede ser nocivo si se ingiere<br>Puede causar irritación leve con la piel<br>Puede causar irritación ocular |
| | Categoría:<br>5<br>3<br>2 B |

| | |
|---|---|
| Oral:<br>Puede ser nocivo si se ingiere | Cutánea:<br>Puede causar irritación leve con la piel |
| Ocular:<br>Puede causar irritación ocular | Inhalación:<br>No Aplica |

**2.3 Códigos de Identificación**

| Indicación de peligro H | Consejos de Prudencia P |
|---|---|
| H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión | P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación |
| H316 Provoca una leve irritación cutánea | P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos |
| H320 Provoca irritación ocular | P305En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua |
| | P332 En caso de irritación cutánea, visitar al médico. |
| | P303 En caso de contacto con la piel (o el pelo), lavar con jabón y abundante agua |

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

| Sustancia Química Peligrosa | Sinónimos | N° CAS | N° ONU | Porcentaje de concentración |
|---|---|---|---|---|
| Asfalto AC-20 | Cemento asfaltico, Bitumen | 8052-42-4 | 1999 | 30 – 40 % |

## Sección 4: Primeros auxilios

| Vía | Síntomas y efectos (agudos, crónicos) | Primeros Auxilios |
|---|---|---|
| **ORAL** | Irritación del tracto digestivo y provocar vómito con el peligro potencial asociado de aspiración. | No inducir el vómito. Avisar al servicio médico de manera inmediata |
| **CUTÁNEA** | Irritación leve a moderada | Lavar con abundante agua y jabón hasta limpiar el área afectada y humectar la piel. |
| **INHALACIÓN** | No Aplica | No Aplica |
| **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 | X | |

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

Puede producir humos tóxicos de CO, $CO_2$ 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**

Mantener los envases expuestos al fuego fríos mediante rociado de agua.
Equipo completo anti fuego o traje de completo de bombero, de ser necesario equipo de respiración autónoma

## 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:**

Detener con barreras de contención la propagación del derrame, llamar a los teléfonos de emergencias descritos anteriormente para el territorio nacional.

**6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**
Guantes de látex o carnaza, zapato industrial y mandil.

**6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:**
Evitar que llegue a fuentes de agua o drenaje.

**6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:**
Formación de barreras de detención o material absorbentes alrededor y sobre el material, una vez contenido verter los desechos en contenedores etiquetados para su almacenamiento.

**6.5 Método de eliminación de desechos:**
Los residuos o desechos deberán ser tratados conforme lo dicta la norma federativa o de requerir del servicio de contratistas para su eliminación

## 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<br>No estibar no más de 4 envases |
| **Condiciones de almacenamiento** | No exponer al rayo directo del sol<br>Mantener en su envase original y bien cerrado<br>Temperaturas de almacenamiento deben de ser en un rango de 5 a 40 °C |
| **Productos incompatibles** | No Disponible |

## 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<br> |
| Protección de la piel: | Guantes de látex<br> <br>Zapato industrial<br> |
| Protección respiratoria: | No Aplica |

| | |
|---|---|
| Peligros Térmicos: | No Aplica |

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

| | |
|---|---|
| **Apariencia (estado físico y color)** | Pasta Café obscuro fibratada |
| **Olor** | Característico a hidrocarburo |
| **pH** | 10.5 |
| **Punto de fusión / de congelación** | No Disponible |
| **Temperatura de ebullición** | No Disponible |
| **Punto de inflamación** | No Aplica |
| **Velocidad de evaporación** | No Disponible |
| **Inflamabilidad (sólido/gas)** | No Disponible |
| **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad** | No Disponible |
| **Presión de vapor 25°C** | No Disponible |
| **Densidad de vapor** | No Disponible |
| **Densidad relativa** | 1.12 g/ml |
| **Solubilidad** | Soluble en agua |
| **Coeficiente de partición n-octano/agua** | No Disponible |
| **Temperatura de ignición espontánea** | No Disponible |
| **Temperatura de descomposición** | No Disponible |
| **Viscosidad a 25°C** | 15 s (Castor-Seavers) |
| **Peso molecular** | No Disponible |
| **%Materia no volátil** | No Disponible |
| **Otros datos relevantes** | No Disponible |

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | No Aplica |
| Estabilidad química | Estable |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No Aplica |
| Condiciones que deben evitarse | No Aplica |
| Materiales incompatibles | Oxidantes fuertes, Ácidos y Álcalis fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | No Aplica |

## Sección 11: Información toxicológica

**11.1 Vías probables de ingreso:**
Cutánea, Ocular

**11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**
En bajas dosis no tiene efectos adversos sobre la piel, en ojos provoca irritación moderada
En altas dosis y repetidas veces en piel puede provocar irritación leve y resequedad, provoca irritación ocular severa.

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

**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 |
| **12.5 Otros efectos adversos** | No Disponible |

## Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**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 | 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 |

## 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 | B |

**Lentes de seguridad, Guantes de latex**

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.