


**UNIPLAS MODI**
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>		
Nombre del producto: UNIPLAS MODI SBS (en todos los espesores, acabados y colores) UNIPLAS MODI APP (en todos los espesores, acabados y colores)		
Familia Química: Otros (impermeabilizante prefabricado)		
Uso recomendado: Impermeabilización de losas nuevas, así como Re impermeabilización de mantenimiento, jardineras, dalas, superficies de concretos verticales, inclinadas y horizontales, terrazas.	Restricciones de Uso: No impermeabilizar almacenes de agua potable para consumo humano o animal.	
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: 01 779 796 22 20 ext. 843	Fax: 01 779 796 35 41	E-mail.:  www.imperquimia.mx
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana <b>SETIQ:</b> 01 800 00 214 00, <b>CENACOM:</b> 01 800 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 con soplete a gas puede presentar peligros para la salud.</i>	

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Julio 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**UNIPLAS MODI**

	Palabra de advertencia:	Atención
	Indicación de Peligro:	<p>La mezcla asfáltica caliente 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 para evitar reblandecimiento excesivo

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

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Asfalto AC-20	Bitumen, cemento asfáltico	8052-42-4	1999	40 - 60 %

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Julio 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**UNIPLAS MODI**
**Sección 4: Primeros auxilios**

*Nota: Los primeros auxilios se requerirán en el caso de ser necesario cuando se realice la aplicación del material por termo fusión.*

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
<b>ORAL</b>	No Aplica	No Aplica
<b>CUTÁNEA</b>	La mezcla asfáltica fundida en contacto con la piel causa quemaduras leves a graves.	Lavar con abundante agua para aliviar el ardor, cuando el asfalto este salificado retirar el material de manera cuidadosa del área afectada y proporcionar ausencia medica Quitar de manera inmediata la ropa contaminada.
<b>INHALACIÓN</b>	La exposición prolongada con vapores o humos puede causar irritación en vías respiratorias	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si persisten las molestias consultar al medico
<b>OCULAR</b>	La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación ocular.	Retirarse de la zona de aplicación y lavar con abundante agua los ojos hasta que la sensación de irritación disminuya. Si persisten las molestias consultar al medico

**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		Chorro de agua

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

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.

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

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**




<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Julio 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**UNIPLAS MODI**

<b>6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:</b>	
Eliminar todas las fuentes de ignición y flama.	
<b>6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>	
Guantes de lona o carnaza, lentes de seguridad y zapato industrial.	
<b>6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:</b>	
No exponer por largos periodos en contacto en tanques de almacenamiento de agua de consumo humano o animal.	
<b>6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:</b>	
Para recolección de pedacería grande utilizar pala u otra herramienta Para la recolección de material fundido, esperar a que solidifique y recoger con ayuda de herramientas adecuadas 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 de manera vertical, no horizontal.</li> <li>- El prefabricado debe manejarse con precaución para que no se dañe o desgarre antes de su instalación.</li> </ul>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Almacenar en un lugar fresco y cerrado.</li> <li>- No deberá exponerse por periodos prolongados bajo los rayos del sol.</li> <li>- No estibar más un rollo.</li> <li>- Evitar que el traslape se encuentre en la parte inferior o toque el piso.</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 Apropriados:</b>	No Aplica
<b>8.3 Medidas de protección individual</b>	

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Julio 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**UNIPLAS MODI**

Protección de los ojos y la cara:	Lentes de seguridad  
Protección de la piel:	  guantes de lona o de carnaza      Zapato industrial
Peligros Respiratoria:	No Aplica
Peligros Térmicos:	No Aplica

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

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Membrana negra solida flexible de acabado granular color rojo, blanco, verde o arenado
<b>Olor</b>	Característico (Asfáltico)
<b>pH</b>	No Aplica
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	> 120 °C
<b>Temperatura de ebullición</b>	No Aplica
<b>Punto de inflamación</b>	> 250 °C
<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>	Tolueno, Xileno, Percloroetileno

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Julio 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**UNIPLAS MODI**

<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>	No Aplica
<b>Otros datos relevantes</b>	No Aplica

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	No Aplica
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No Disponible
Condiciones que deben evitarse	No Disponible
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	CO, CO <sub>2</sub> y Humos de la combustión de hidrocarburos.

**Sección 11: Información toxicológica**

*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 tóxico o peligroso.*

**11.1 Vías probables de ingreso:**

Vías respiratorias, ocular

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

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

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

Lagrimeo leve a excesivo  
Tos, dificultad para respirar

**11.4 Medidas numéricas de toxicidad:**

No Disponible

**11.5 Efectos interactivos:**

No Disponible

**Sección 12: Información ecotoxicológica**

<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>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Julio 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

**UNIPLAS MODI**

<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>	
Mediante el servicio de contratistas o lo que dicte las normas locales, nacionales o internacionales.	
<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>	
Este producto se manejará conforme a las normativas locales, regionales, nacionales y / o internacionales que considere para el asfalto o derivados del petróleo.	

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Julio 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: 00</b>
-------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------

## UNIPLAS MODI

**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	0
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
Equipo de Protección Personal	B

GUANTES, LENTES Y ZAPATOS INDUSTRIAL

Cumple con la “**Clase A**” de acuerdo a la categorización de resistencia al fuego de recubrimientos de techos (**roof covering fire classifications**) de Underwriters Laboratories (**UL**) bajo la norma ASTM E 108

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.

Versión: 2	Fecha de Emisión: Julio 2018	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 00
------------	------------------------------	------------------------	--------------