


**UNIPLAS FLEXO NANO**
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>		
Nombre del producto: UNIPLAS FLEXO NANO SBS (en todos los espesores y colores) UNIPLAS FLEXO NANO APP (en todos los espesores 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 FLEXO NANO**

	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	<b>Cutánea:</b> Puede provocar quemaduras leves en la piel, en todo momento de manipulación del producto en la etapa de aplicación utilizar equipo de seguridad personal. Para su aplicación del producto llevar ropa resistente al fuego.
<b>Ocular:</b> La exposición prolongada con vapores o humos puede provocar irritación ocular.	<b>Inhalación:</b> 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

**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 FLEXO NANO**
**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>CUTANEA</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 FLEXO NANO**

<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 FLEXO NANO**

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

**UNIPLAS FLEXO NANO**

<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 toxico 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 provoca 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>12.4 Movilidad en el Suelo</b>	No Disponible
<b>12.5 Otros efectos adversos</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 FLEXO NANO**
**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	N/D
Designación Oficial del Transporte	N/D
Clases de peligros en el transporte	Clase 9
Grupo de embalaje	Grupo III
Riesgos Ambientales	N/D
Precauciones Especiales para el usuario	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/D

**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)**

<b>SALUD</b>	<b>0</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>Equipo de Protección Personal</b>	<b>B</b>

**GUANTES, LENTES Y ZAPATOS INDUSTRIAL**

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