

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

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>	
Nombre del producto: Uniplus Drenaje sin Geotextil	
Familia Química: Membrana a base de polímeros	
Uso recomendado: Membrana drenante de agua en sistemas de impermeabilización en techos con jardín (roof garden), protección en la impermeabilización de muros enterrados, falsos túneles y pasos inferiores. Rehabilitación de sótanos y construcciones enterradas afectadas por humedad,	Restricciones de Uso: No es soldable No usar como impermeable único.
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	E-mail: atencionclientes@imperquimia.com.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>	
<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>	
<b>Pictograma</b>	Palabra de advertencia: No Aplica

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Junio 2023</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: N/A</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------

**Uniplas Drenaje sin Geotextil**

No Aplica	Indicación de Peligro:	No Aplica
	Categoría:	No Aplica

Oral:	No Aplica	Cutánea:	No Aplica
Ocular:	No Aplica	Inhalación:	No Aplica

**2.3 Códigos de Identificación**

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H303 <b>Puede ser nocivo en caso de ingestión</b>	P102 <b>Mantener fuera del alcance de los niños.</b>
	P103 <b>Leer la etiqueta antes del uso.</b>

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

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

**Sección 4: Primeros auxilios**

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
<b>ORAL</b>	No Aplica	No Aplica
<b>CUTANEA</b>	No Aplica	No Aplica
<b>INHALACIÓN</b>	No Aplica	No Aplica
<b>OCULAR</b>	No Aplica	No Aplica

**Sección 5: Medidas contra incendios**


<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Junio 2023</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: N/A</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------

## Uniplus Drenaje sin Geotextil

<b>5.1 Medios de extinción apropiados</b>					
Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros
X	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. La formación de hidrocarburos y aldehídos es posible en las etapas iniciales del fuego (especialmente entre los 400°C y 700°C)					
<b>5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio</b>					
Eliminar todas las fuentes de ignición o chispa Se debe emplear equipo de respiración autónomo y traje para bombero profesional completo					
<b>Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental</b>					
<b>6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:</b> Utilizar herramientas o medios mecánicos de recolección, almacenar en recipientes etiquetados.					
<b>6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b> Utilizar guantes de lona, ropa de algodón, zapatos industriales					
<b>6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:</b> No dejar material en el medio. Evite que el material ingrese a curso de agua o alcantarillado, el material flota.					
<b>6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:</b> Barrer y recuperar el material para su reutilización o reciclo. En caso de derrame en agua, el material es insoluble; recogerlo y contenerlo como cualquier sólido.					
<b>6.5 Método de eliminación de desechos:</b> Contratar los servicios de particulares o lo que dictamine las leyes estatales o federales respecto a depósito final de este producto.					
<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>No exponer a fuego, llama directa o calor excesivo.</li> <li>No colocar peso excesivo.</li> </ul>				
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar bajo techo, en lugar seco, protegido de la lluvia, el calor y las bajas temperaturas y rayos directos del sol.</li> <li>Almacenar en posición vertical.</li> <li>No estibar más de un rollo.</li> </ul>				
<b>Productos incompatibles</b>	No Aplica				
<b>Sección 8: Controles de exposición/protección personal</b>					
<b>8.1 Parámetros de Control:</b> No Disponibles					

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Junio 2023</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: N/A</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------

**Uniplas Drenaje sin Geotextil**

<b>8.2 Controles Técnico-Apropiados:</b>		No Disponibles
<b>8.3 Medidas de protección individual</b>		
Protección de los ojos y la cara:	No Aplica	
Protección de la piel:	Uso recomendado de guantes de lona para su manipulación 	
Protección respiratoria:	No Aplica	
Peligros Térmicos:	No Aplica	
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto</b>		
<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas</b>		
<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Membrana a base de polipropileno color marrón	
<b>Olor</b>	No Aplica	
<b>pH</b>	No Aplica	
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	>80°C / -30 °C	
<b>Temperatura de ebullición</b>	No Aplica	
<b>Punto de inflamación</b>	No Disponible	
<b>Velocidad de evaporación</b>	No Aplica	
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No Disponible	
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	> 300 °C	
<b>Presión de vapor 25°C</b>	No Disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	No Disponible	
<b>Densidad relativa</b>	0.9 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubilidad</b>	No Disponible	
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	No Disponible	
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No Disponible	
<b>Temperatura de descomposición</b>	> 300 °C	
<b>Viscosidad a 25°C</b>	No Disponible	
<b>Peso molecular</b>	No Disponible	
<b>%Materia no volátil</b>	No Disponible	
<b>Otros datos relevantes</b>	No Disponible	
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>		

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Junio 2023</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: N/A</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------

**Uniplas Drenaje sin Geotextil**

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

**Sección 11: Información toxicológica**
**11.1 Vías probables de ingreso:**

No Disponible

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

No Aplica

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

No Disponible

**11.4 Medidas numéricas de toxicidad:**

No Aplica

**11.5 Efectos interactivos:**

No Disponible

**Sección 12: Información ecotoxicológica**
**12.1 Toxicidad**

No Disponible

**12.2 Persistencia / Degradabilidad**

No se percibe que sea biodegradable

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

No se espera que sea bioacumulable

**12.4 Movilidad en el Suelo**

Producto no soluble en agua

**12.5 Otros efectos adversos**

No Aplica

**Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos**
**Métodos de eliminación:**

Reutilización, reciclo, incineración o depósito autorizado de residuos domiciliarios o industriales

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha Emisión: Junio 2023</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: N/A</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------

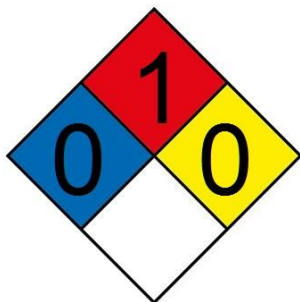
## Uniplas Drenaje sin Geotextil

**Sección 14: Información relativa al transporte**

Número ONU	No Aplica
Designación Oficial del Transporte	No Regulado
Clases de peligros en el transporte	No Regulado
Grupo de embalaje	No Regulado
Riesgos Ambientales	No Aplica
Precauciones Especiales para el usuario	No Aplica
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 debe ser transportado de acuerdo a la legislación ambiental vigente para el transporte de sustancias no peligrosas.
- El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

**Rombo NFPA 704**

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

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

GUANTES DE CARNAZA, LONA O CUERO.

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

La información que se entrega es la conocida actualmente sobre el producto. Se considera que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

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 Emisión: Junio 2023</b>	<b>Fecha de Revisión: N/A</b>	<b>Revisión: N/A</b>
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------