

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

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>	
Nombre del producto: <b>GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS TRANSPARENTE</b> <b>GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS MATE</b>	
Familia Química: Barniz	
Uso recomendado: Recubrimiento transparente para superficies porosas con acabado húmedo y matizado.	Restricciones de Uso: No aplicar sobre superficies asfálticas, epóxicas o con algún tratamiento como pintura, sellador, parafina, etc.
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 <b>SETIQ:</b> 800 00 214 00 / 555 55 915 88, <b>CENACOM:</b> 551 103 6000, exts. 71547, 71550, 71553, 71556 (Atención 24 hrs, 365 días del año)	
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>	
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	
<b>Pictograma</b>  	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de peligro: líquido y vapores inflamables
	Categoría: 3
<b>2.2 Peligros para la Salud</b>	
<b>Pictograma</b>  	Palabra de advertencia: Peligro
	Indicación de Peligro: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
	Categoría: 1
Oral: en caso de ingestión es nocivo, obtenga atención medica inmediatamente	Cutánea: puede provocar irritación, quitarse la ropa y calzado contaminados y lavarse con agua y jabón.
Ocular: provoca fuerte irritación, obtenga atención medica inmediatamente	Inhalación: puede provocar síntomas de alergia o asma y/o dificultades respiratorias

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------

**GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS**

<b>2.3 Códigos de Identificación</b>	
<b>Indicación de peligro H</b>	<b>Consejos de Prudencia P</b>
H226 Líquido y vapores inflamables	P101 Tener a la mano etiqueta del producto si va al médico.
H272 Puede agravar un incendio	P202 No manipular antes de haber leído todas las precauciones de seguridad.
H301 Tóxico en caso de ingestión	P210 Mantener alejado del calor y/o cualquier fuente ignición. No Fumar.
H320 Provoca irritación ocular	P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
H331 Tóxico si se inhala	P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente al médico.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo	P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala	P304+P312 En caso de inhalación llamar al médico... si la persona se encuentra mal.
	P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P402+P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
	P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C.
	P501 Eliminar el contenido/recipiente

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

<b>Sustancia Química Peligrosa</b>	<b>Sinónimos</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° ONU</b>	<b>Porcentaje de concentración</b>
Polimetilmetacrilato	Resina acrílica	9011-14-7	N D	25 - 36%
Mineral Spirit	Destilado de petróleo	8030-30-6	N D	75 - 64%

**Sección 4: Primeros auxilios**

<b>Vía</b>	<b>Síntomas y efectos (agudos, crónicos)</b>	<b>Primeros Auxilios</b>
<b>ORAL</b>	Puede ser dañino si es ingerido	Si es ingerido, no inducir el vómito a menos que sea dirigido por personal médico.

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------

**GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS**

<b>CUTANEA</b>	Tiene acción desengrasante en la piel produciendo enrojecimiento e irritación.	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos 15 min. No debe usarse disolventes orgánicos en ninguna circunstancia. Si la irritación persiste acudir al médico
<b>INHALACIÓN</b>	El vapor puede irritar el tracto respiratorio. La sobreexposición puede causar somnolencia, vértigo, confusión o pérdida de coordinación.	Llevar al aire fresco y dejarla reposar en calma. En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica. médico inmediatamente.
<b>OCULAR</b>	El contacto directo puede ocasionar una irritación severa.	Sostener los párpados separados y enjuagar con abundante agua por 15 min. Si se desarrolla irritación acudir al oftalmólogo.

**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	X	

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

Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente podría estallar. Los residuos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

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

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar impermeables, botas de goma, gafas, casco de seguridad y un aparato respiratorio aprobado por las normas NIOSH/MSHA.

**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:**

Derrames pequeños: eliminar toda fuente de ignición, chispa o flama, confinar el derrame con diques de arena o absorbente no inflamable.

Derrames grandes: formar un dique más adelante del derrame, si existe posibilidad de incendio cubra con espuma tipo alcohol o usar chorro de agua nebulizada, todo el equipo que se use durante el manejo deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Evitar que el líquido derramado llegue a las alcantarillas o a espacios confinados, transferir el material a otro contenedor y lavar el área con agua. Colocarse en posición contraria al sentido del viento con respecto al derrame.

**6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**

Utilice equipo autónomo de respiración, la ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio.

**6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------

**GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS**

**6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:**  
 Recoger el producto utilizando material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Depositar en contenedores identificados.

**6.5 Método de eliminación de desechos:**  
 Los residuos deben estar en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

**Sección 7: Manejo y almacenamiento**

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

<b>Precauciones Generales</b>	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Usar equipo de protección personal adecuado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Conservar herméticamente cerrado cuando no éste en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto o de cualquier otra fuente de ignición. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase
-------------------------------	---

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. No fumar, no soldar o hacer cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames y no almacenar en contenedores sin etiquetar.
--------------------------------------	--

<b>Productos incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases,
--------------------------------	--

**Sección 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Parámetros de Control:**

sustancia	LMPE-PPT		LMPE-CT o Pico	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Mineral Spirit	100	-	200	-
Polimetilmetacrilato	-	27.5	N/D	-

**8.2 Controles Técnicos Apropriados**

Mantener ventilado el lugar donde se trabaje, En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica, tener disponibles duchas y estaciones de lava ojos.

**8.3 Medidas de protección individual**

Protección de los ojos y la cara:	Se deben usar lentes de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos, con protección lateral.
-----------------------------------	--

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------

**GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS**

Protección de la piel:	Al manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado, guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista. En caso de derrames en donde es posible el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos, usar ropa de algodón y zapatos de seguridad.
Protección respiratoria:	Si el lugar está bien ventilado, no es necesario, pero si es cerrada el área se debe seleccionar un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Cuando la concentración en el aire exceda los límites, será necesario usar equipo de respiración autónomo.
Peligros Térmicos:	En caso de incendio, use el equipo de bomberos con equipo de respiración autónomo cuando haya emanación de gases.

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

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Líquido Transparente
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	N/A
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	N/A
<b>Temperatura de ebullición</b>	160°C
<b>Punto de inflamación</b>	38-43°C
<b>Velocidad de evaporación</b>	N/D
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	N/A
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	0.6-8.0%
<b>Presión de vapor 25°C</b>	0.1-1.4 KPa
<b>Densidad de vapor</b>	4.5-5.0 (aire=1)
<b>Densidad relativa</b>	0.80-0.95 g/cc
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	230°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	N/D
<b>Viscosidad a 25°C</b>	Copa Ford 4= 11-13 segundos
<b>Peso molecular</b>	N/D

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------

**GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS**

<b>%Materia no volátil</b>	25 - 38%
<b>Otros datos relevantes</b>	Ninguno

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	No reacciona de manera peligrosa
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre
Condiciones que deben evitarse	Toda fuente de ignición
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	CO, CO2

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

Ocular, Ingestión, Cutáneo, Vías respiratorias.

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

Inhalación: Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza y efectos sobre el sistema nervioso central.

Contacto con la piel: puede causar irritación.

Contacto con los ojos: puede causar irritación, ceguera y daños en los tejidos.

Ingestión: puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad

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

Efectos crónicos: Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo con los datos en animales. Una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave después de ser expuesto a niveles muy bajos. Los informes han asociado la exposición repetida y prolongada a algunos de los productos químicos en este producto con cerebro, hígado, riñones y nervios.

**Carcinogenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Órganos vitales:** Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, el sistema nervioso, hígado, tracto gastrointestinal, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------

**GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS**

<b>11.4 Medidas numéricas de toxicidad:</b>	
Mineral Spirit: CL50 rata: 15,000 ppm /4 h, DL50 oral en rata: >5,000 mg/kg Resina de silicón: LD50 Oral >2000 mg/kg (conejo), CL50 4.8 mg/l 4 horas Aceite de silicón LD50 Oral >5000 mg/kg (rata) Polímero Acrílico: DL50 N/D	
<b>11.5 Efectos interactivos:</b> N/D	
<b>Sección 12: Información ecotoxicológica</b>	
<b>12.1 Toxicidad</b>	N/D
<b>12.2 Persistencia / Degradabilidad</b>	Difícil degradación biológica
<b>12.3 Potencial de Bioacumulación</b>	N/D
<b>12.4 Movilidad en el Suelo</b>	N/D
<b>12.5 Otros efectos adversos</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.
<b>Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos</b>	
<b>Métodos de eliminación:</b>	
Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.	
<b>Sección 14: Información relativa al transporte</b>	
Número ONU	1993
Designación Oficial del Transporte	Impermeabilizante
Clases de peligros en el transporte	Clase 3
Grupo de embalaje	Grupo III
Riesgos Ambientales	No es contaminante marino
Precauciones Especiales para el usuario	Cuidar que el producto no caiga del vehículo y/o se produzcan daños al envase, el vehículo deberá estar equipado con un extintor y en caso de accidente apagar el motor y acordonar la zona. No subir a personas ajenas, e chofer deberá estar capacitado.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/A

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------

**Sección 15: Información reglamentaria**

Reglamentos de seguridad salud y medio ambiente específica para el producto en México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR), No se aplica.

Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales.

- Ley General de Protección Civil
- Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
- NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- NOM-026-STPS-2008, Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
- NOM-002-SCT-2011, Listado de sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.
- NOM-005-SCT/2008, Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.
- NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.
- American National Standards Institute (ANSI). 1974. Method for the Measurement of Real-Ear Protection of Hearing Protectors and Physical Attenuation of Earmuffs. Nueva York: ANSI.

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

NA: No aplica.

ND: No disponible.

No. CAS: Número de registro Químico.

EPP. - Equipo de protección personal.

EN. - Comité Europeo de Normalización.

NEP. - No Especificados(as) en otra Parte.

IBC. - Código Internacional de Químicos.

NFPA. - Asociación América de Protección Contra el Fuego.

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------



**GUARDQUIM SELLOPISO ACRIL BS****Aviso al lector:**

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. Los datos obtenidos fueron a condiciones de laboratorio. El fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas directamente por el uso del material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables, como estipula esta hoja de seguridad. Además, el fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas directamente por el uso anormal del material, aún si se siguen los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en esta hoja de seguridad; por lo que el comprador asume los riesgos por el uso de este.

<b>Versión:02</b>	<b>Fecha Emisión: FEBRERO 2019</b>	<b>Fecha de Revisión: DICIEMBRE 2023</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	------------------------------------	--	---------------------