

**COMPONENTE A – GUARDQUIM UREFLOOR SLX
GUARDQUIM UREFLOOR TOPCOAT**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: Componente A de Guardquim Urefloor SLX y Guardquim Urefloor Topcoat	
Familia Química: Emulsión de poliol base agua	
Uso recomendado: Recubrimientos protectores	Restricciones de Uso: Usos que no son los recomendados.
Fabricante Imperquimia, S.A. de C.V.	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México
Teléfono: 779 796 22 20 ext. 8044	E-mail.: atencionaclientes@imperquimia.com.mx
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana SETIQ: 800 002 1400, CENACOM: 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana SETIQ: 55 5559 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 N/A	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de peligro: N/A
	Categoría: N/A
2.2 Peligros para la Salud	
Pictograma N/A	Palabra de advertencia: ATENCION
	Indicación de Peligro: . Puede ser nocivo al contacto con la piel
	Categoría: 5

Versión: 1	Fecha Emisión: marzo 2026	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 1
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------

**COMPONENTE A – GUARDQUIM UREFLOOR SLX
GUARDQUIM UREFLOOR TOPCOAT**

Oral: ATENCIÓN Nocivo en caso de ingestión	Cutánea: ATENCIÓN Puede provocar irritación cutánea
Ocular: ATENCIÓN Provoca irritación ocular	Inhalación: ATENCIÓN Puede ser nocivo si se inhala
2.3 Códigos de Identificación	
Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H412- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	P273– No dispersar en el medio ambiente

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Aceite de ricino	Aceite de castor	8001-79-4	N/A	>60%
Agua	-	7732-18-5	N/A	>30%

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	Producto nocivo en caso de ingestión.	En caso de ingestión, no induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica.
CUTÁNEA	Puede causar irritación.	En caso de contacto con la piel, lave las zonas afectadas con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.
INHALACIÓN	Puede ser nocivo si se inhala.	En caso de inhalación, trasladar a la persona al exterior. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consultar a un médico si se produce irritación.
OCULAR	Puede causar irritación ocular.	En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua tibia. Busque atención médica si se produce irritación.

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Versión: 1	Fecha Emisión: marzo 2026	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 1
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------

**COMPONENTE A – GUARDQUIM UREFLOOR SLX
GUARDQUIM UREFLOOR TOPCOAT**

Niebla de Agua X	Espuma X	Gas Halón N/A	CO ₂ X	Polvo Químico X	Otros N/A
---------------------	-------------	------------------	----------------------	--------------------	--------------

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

Si la resina en caso de incendio se combina con compuestos de fósforo, puede desprenderse fosfato de trimetilolpropano (TMPP), una neurotoxina conocida. Por lo tanto, no se recomienda mezclar la resina con compuestos de fósforo.

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

Emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección individual completa para protegerse contra humos potencialmente tóxicos e irritantes.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidentales

6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:

Contener el material derramado y si es posible, controlar cualquier derrame adicional.

6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

protección individual completa

6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:

No desechar al medio ambiente

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:

Contener el derrame y cubrir el derrame con material inerte (arena seca, tierra, etc.). Recoger y colocar en contenedores sellables debidamente marcados para su eliminación. Posteriormente lavar la zona del derrame con agua y jabón.

6.5 Método de eliminación de desechos:

Recoger y colocar en contenedores sellables debidamente marcados para su eliminación.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones Generales

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse bien después de manipularlo. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. El material es higroscópico y puede absorber pequeñas cantidades de humedad atmosférica. Si se sospecha contaminación con isocianatos, no volver a cerrar los recipientes. Evitar la inhalación de vapores o nieblas.

Condiciones de almacenamiento

No almacenar a temperaturas superiores a 50 °C o menores a 0°C.

Productos incompatibles

Agentes oxidantes, isocianatos y compuestos de fosforo.

Versión: 1	Fecha Emisión: marzo 2026	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 1
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------

**COMPONENTE A – GUARDQUIM UREFLOOR SLX
GUARDQUIM UREFLOOR TOPCOAT**

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de Control:
NA

8.2 Controles Técnico-Apropiados

En condiciones normales de uso, no se requiere ventilación especial.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos y la cara:	Gafas de seguridad con protección lateral. 
Protección de la piel:	No se requieren medidas especiales de protección cutánea durante la manipulación y el uso normales. Se recomiendan guantes resistentes a la permeabilidad, guantes de caucho butílico, guantes de caucho nitrilo, guantes de neopreno. 
Protección respiratoria:	No se requiere en condiciones normales de uso. Respirador con suministro de aire aprobado por NIOSH durante la limpieza de matrices, el procesamiento a alta temperatura o cuando se sospeche descomposición térmica.
Peligros Térmicos:	No se requieren medidas especiales de protección durante la manipulación y el uso normales.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico y color)	Líquido leñoso
Olor	dulce
pH	N/A
Punto de fusión / de congelación	N/D
Temperatura de ebullición	> 300 °C
Punto de inflamación	< 100 °C
Velocidad de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D

Versión: 1	Fecha Emisión: marzo 2026	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 1
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------

**COMPONENTE A – GUARDQUIM UREFLOOR SLX
GUARDQUIM UREFLOOR TOPCOAT**

Presión de vapor 25°C	< 7.5 mmHg @ 20 °C
Densidad de vapor	N/D
Densidad relativa	N/D
Solubilidad	Insoluble en agua
Coefficiente de partición n-octano/agua	N/D
Temperatura de ignición espontánea	N/A
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad a 25°C (cps)	N/D
Peso molecular	N/D
%Materia no volátil	N/D
Otros datos relevantes	N/A

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	N/D
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de presión y temperatura
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Mantener alejado de la humedad. Proteger de la luz solar directa. Mantener alejado del contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Contacto con oxidantes, isocianatos y compuestos de fósforo.
Productos de descomposición peligrosos	CO ₂ , CO, NO _x , Humo negro denso y otros compuestos indeterminados.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel e inhalación

Corrosión/ irritación cutánea: Causa irritación cutánea

Lesión ocular grave/ irritación ocular: Provoca irritación ocular si entra en contacto directo con el ojo.

Peligro por aspiración: Nocivo en caso penetración en las vías respiratorias.

Sensibilidad respiratoria o cutánea: NO

Mutagenicidad en células germinales: NO

Carcinogenicidad: No clasificable como cancerígeno para humanos.

Toxicidad para la reproducción: No se espera que este producto cause problemas reproductivos o de desarrollo.

Versión: 1	Fecha Emisión: marzo 2026	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 1
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------

**COMPONENTE A – GUARDQUIM UREFLOOR SLX
GUARDQUIM UREFLOOR TOPCOAT**

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: N/D

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición repetida: N/D

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

Vía	Síntomas
ORAL	Puede causar molestias si se ingiere
CUTÁNEA	Causa irritación
INHALACIÓN	Puede ser nocivo si se inhala
OCULAR	Causa irritación en los ojos

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

EFFECTOS INMEDIATOS

Causa irritación

EFFECTOS RETARDADOS

N/D

EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO

La inhalación prolongada puede ser nociva.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

N/D

11.5 Efectos interactivos:

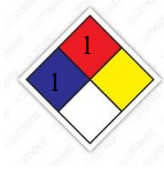
N/D

Sección 12: Información eco toxicológica

12.1 Toxicidad	El producto se clasifica como dañino para la vida acuática con efectos duraderos a largo plazo
12.2 Persistencia / Degradabilidad	No fácilmente biodegradable (12%)
12.3 Potencial de Bioacumulación	Toxicidad aguda y prolongada para peces: CL50: > 100 mg/l (pez cebra [Brachydanio rerio], 96 h) Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos: CE50: > 100 mg/l (pulga de agua [Daphnia magna], 48 h) Toxicidad para plantas acuáticas: CI50: > 100 mg/l (algas verdes [Scenedesmus subspicatus], 72 h) Toxicidad para microorganismos: CE50: > 1 mg/l (microorganismos de lodos activados, 72 h)
12.4 Movilidad en el Suelo	Este producto es insoluble en agua. No dejar que entre en contacto con aguas residuales o suelos.

Versión: 1	Fecha Emisión: marzo 2026	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 1
-------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------

**COMPONENTE A – GUARDQUIM UREFLOOR SLX
GUARDQUIM UREFLOOR TOPCOAT**

12.5 Otros efectos adversos	N/D		
Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos Métodos de eliminación: La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de control ambiental vigentes. Precauciones con el envase vacío: Reacondicione o deseche el envase vacío de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Los envases vacíos retienen residuos del producto; observe todas las precauciones para el producto.			
Sección 14: Información relativa al transporte			
Número ONU	No regulado como mercancía peligrosa		
Designación Oficial del Transporte	No regulado como mercancía peligrosa		
Clases de peligros en el transporte	No regulado como mercancía peligrosa		
Grupo de embalaje	No regulado como mercancía peligrosa		
Riesgos Ambientales	El producto se clasifica como dañino para la vida acuática con efectos duraderos a largo plazo		
Precauciones Especiales para el usuario	Manejar con cuidado, no exceder las estibas indicadas en el transporte.		
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/A		
Sección 15: Información reglamentaria N/D			
Sección 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Riesgo físico: 0			
			
Referencia - NOM- 018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en el centro de trabajo. - NOM-002-SCT/2011 Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados. - NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- reconocimiento, evaluación y control. - Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).			
Versión: 1	Fecha Emisión: marzo 2026	Fecha de Revisión: N/A	Revisión: 1

**COMPONENTE A – GUARDQUIM UREFLOOR SLX
GUARDQUIM UREFLOOR TOPCOAT**

- NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

NA No aplica

ND No disponible

VLE-PPT Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

VLE-CT o P Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo, de Corto Tiempo o Pico

DL50 Dosis Letal Media

CL50 Concentración Letal Media

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.