

Urelastic silicón

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: Urelastic Silicon	
Familia Química: Impermeabilizante de silicon	
Uso recomendado: Recubrimiento para sellar y reparar techos.	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.: atenciónclientes@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 1588 CENACOM: 51 28 00 00, (Atención 24 hrs, 365 días del año)	
Sección 2: Identificación de los peligros	
2.1 Peligros Físicos	
Pictograma 	Palabra de advertencia: Atención
	Indicación de peligro: Líquido combustible
	Categoría: 4
2.2 Peligros para la Salud	
Pictograma 	Palabra de advertencia: Peligro
	Indicación de Peligro: Líquido combustible. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede causar cáncer. Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto. Provoca daños en los órganos (vías respiratorias superiores). Puede causar daños en los órganos (sistema sanguíneo) tras exposición prolongada o repetida.

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

Urelastic silicón

Categoría: Serio daño ocular/irritación ocular- cat. 2 Sensibilización cutánea- cat.1 Carcinogenicidad- cat.1B Toxicidad reproductiva- cat.2 Toxicidad específica en ciertos órganos con exposición única- cat.1(tracto respiratorio superior) Toxicidad específica en ciertos órganos con exposición prolongada- cat.2 (sistema sanguíneo)
--

Oral: PELIGRO Nocivo en caso de ingestión	Cutánea: PELIGRO Puede provocar irritación cutánea
Ocular: PELIGRO Provoca irritación ocular	Inhalación: PELIGRO Nocivo si se inhala

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H227 Líquido combustible	P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
H302 Nocivo en caso de ingestión	P102 Mantener fuera del alcance de los niños
H350 Puede provocar cáncer	P103 Leer la etiqueta antes del uso
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto	P202 No manipular antes de haber leído y comprendido las precauciones de seguridad
H370 Provoca daños en los órganos (tracto respiratorio superior)	P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y lactancia.
H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema sanguíneo)	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
H320 Provoca irritación ocular	P270 No comer beber o fumar mientras se manipula este producto
H319 Provoca irritación ocular grave	P280 Usar guantes y equipo de protección personal
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica	P301+P331+P313 En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar a un médico
	P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
	P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P337 +P313 Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.

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

Urelastic silicón

P402+P403+P404 Almacenar en un lugar seco, bien ventilado y en un recipiente cerrado

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	Nº CAS	Nº ONU	Porcentaje de concentración
Dióxido de titanio	Dióxido de titanio	13463-67-7	N/A	< 10 %
metil-tris (2-butanonoxima)silano	metiltris(metiletilcetoxima)silano	22984-54-9	N/A	< 5 %
Oxima de butanona	Metiletilcetoxima (MEKO)	96-29-7	N/A	< 2
N-[3-(trimetoxisilil)propil]etilendiamina	Silano DAMO (diamino)	1760-24-3	N/A	< 1
Octametilciclotetrasiloxano	D4	556-67-2	N/A	< 0.5
Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano	Dimetildineodecanoato de estaño	68928-76-7	N/A	< 0.2

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	producto nocivo en caso de ingestión; puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.	Lavar la boca. consultar a un médico si se presenta algún síntoma.
CUTÁNEA	puede causar una reacción alérgica. Dermatitis, salpullido, e irritabilidad en la piel. Exposición prolongada podría causar efectos crónicos.	Remover toda prenda contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. lavar con abundante agua la parte afectada. En caso de eczema u otros trastornos de la piel: busque atención médica.
INHALACIÓN	puede ser nocivo si se inhala; irritando la nariz, garganta y pulmones.	Mover a la persona a un área ventilada. Si no respira, dar respiración artificial. Llamar a un doctor si se desarrollan o persisten los síntomas
OCULAR	Causa irritación grave. Efectos pueden incluir picazón, enrojecimiento, hinchamiento y visión borrosa.	Inmediatamente lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Remover lentes de contacto si es posible y seguir lavando. De ser necesario consultar al médico

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

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

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

Urethane silicón

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas
El material es inflamable y calentarlo puede generar vapores que pueden formar mezclas explosivas de vapor/aire. Durante un fuego, peligros a la salud pueden ser formados. Este material puede generar formaldehído a temperaturas mayores a los 150°C con la presencia de oxígeno.
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 en caso de incendio.

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:
Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas ni llamas). Mantener alejado cualquier material inflamable (madera, papel, aceite, etc.)
6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:
protección individual completa
6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:
No deseche el material en drenajes, alcantarillas o cuerpos de agua.
6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:
Detener el esparcimiento del material. Colocar una barrera donde sea posible. Utilizar material no-inflamable como vermiculita, arena o tierra para que absorba el producto y colocarlos en un contenedor para su posterior desecho.
6.5 Método de eliminación de desechos:
Utilizar un contenedor sellado. Desechar el residuo de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	
Precauciones Generales	No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. No inhalar nieblas/vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Durante su uso, no comer, beber ni fumar. Las mujeres embarazadas o en período de lactancia no deben manipular este producto. Debe manipularse en sistemas cerrados, si es posible. Proporcione una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal adecuado. Lavarse bien las manos después de manipularlo. Respetar las buenas prácticas de higiene industrial. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto.
Condiciones de almacenamiento	Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.

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

Urelastic silicón

	Almacenar en un recipiente hermético. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un área equipada con rociadores.
Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de Control: N/A

8.2 Controles Técnico-Apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general. Si corresponde, utilice recintos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de contaminación atmosférica por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles de contaminación atmosférica a un nivel aceptable. Provea una estación lavaojos.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos y la cara:	Uso de lentes de seguridad 
Protección de la piel:	Uso de guantes y overol  
Protección respiratoria:	No es requerida si se cuenta con buena ventilación
Peligros Térmicos:	N/A

Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico y color)	Líquido espeso gris o blanco
Olor	característico
pH	N/D
Punto de fusión / de congelación	N/D
Temperatura de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	75°C
Velocidad de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/A
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D

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

Urelastic silicón

Presión de vapor 25°C	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad relativa	1.25-1.32
Solubilidad	Ligeramente soluble (0.1 - <1.0%)
Coefficiente de partición n-octano/agua	N/D
Temperatura de ignición espontánea	N/A
Temperatura de descomposición	N/D
Viscosidad a 25°C (cps)	5000-20000 cps
Peso molecular	N/D
%Materia no volátil	93min
Otros datos relevantes	N/A

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de presión y temperatura
Posibilidad de reacciones peligrosas	A condiciones normales, no existe la posibilidad de reacciones peligrosas
Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al flash point.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Formaldehido (arriba de 150°C)

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: Puede causar una reacción alérgica si entra en contacto directo con la piel

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

Sensibilidad respiratoria o cutánea: Puede causar daño a los órganos por inhalación. La inhalación continua puede ser perjudicial.

Mutagenicidad en células germinales: N/D

Carcinogenicidad: Puede causar cáncer

Monografía IARC

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) 2B Posible carcinogénico para humanos.

Toxicidad para la reproducción: Sospecha de dañar la fertilidad o el feto

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

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

Urelastic silicón

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición repetida: Puede causar efectos crónicos, irritación severa en los ojos, picazón, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar dermatitis.

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

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

Vía	Síntomas
ORAL	Producto nocivo en caso de ingestión; puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.
CUTÁNEA	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
INHALACIÓN	Puede ser nocivo si se inhala; irritando la nariz, garganta y pulmones.
OCULAR	Causa irritación seria en el ojo

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

EFFECTOS INMEDIATOS

Puede causar daño a órganos (tracto respiratorio superior)

EFFECTOS RETARDADOS

Puede causar daño a los órganos (sistema sanguíneo)

EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO

Exposición prolongada puede ser dañina. Puede causar daño a los órganos a través de exposición prolongada o repetida. también puede causar efectos crónicos.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

N/D

11.5 Efectos interactivos:

N/D

Sección 12: Información eco toxicológica

12.1 Toxicidad	no se dispone de pruebas de toxicidad hechas con organismos acuáticos y terrestres.
12.2 Persistencia / Degradabilidad	no se dispone de pruebas de persistencia o degradabilidad.
12.3 Potencial de Bioacumulación	Butanone oxime (CAS 96-29-7) 0.63 Octamethylcyclotetrasiloxane (CAS 556-67-2) 5.1
12.4 Movilidad en el Suelo	No se dispone de pruebas de movilidad en el suelo.

Versión: 1

Fecha Emisión: marzo 2026

Fecha de Revisión: N/A

Revisión: 1

Urelastic silicón

12.5 Otros efectos adversos	No se dispone de pruebas sobre efectos adversos.
------------------------------------	--

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

Utilizar un contenedor sellado y disponer de acuerdo con las normas locales, estatales y federales vigentes.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	UN 1993
Designación Oficial del Transporte	Líquido inflamable, n.o.s ((Oxima de butanona; Octametilciclotetrasiloxano)
Clases de peligros en el transporte	Líquido inflamable
Grupo de embalaje	II peligro medio
Riesgos Ambientales	Los derrames en suelo y medios acuáticos provocan contaminación de estos.
Precauciones Especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo. Este material se clasifica como líquido combustible cuando se envía en envases a granel de más de 450 L.
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	N/A

Sección 15: Información reglamentaria

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE) Este producto se define como "sustancia peligrosa" según la norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

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

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).
- 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

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

Urelastic silicón

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