

Guardquim Cristal Densifier

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante	
Nombre del producto: Guardquim Cristal Densifier	
Familia Química: silicatos inorganicos	
Uso recomendado: Polímero densificador y para pulir a base de cuarzo.	Restricciones de Uso: Usos que no son recomendadas. No es de uso domestico
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. 843	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: Peligro Indicación de peligro: Liquido y vapores muy inflamables Categoría: 2
2.2 Peligros para la Salud	
Pictograma 	Palabra de advertencia: ATENCION Indicación de Peligro: líquidos y vapores altamente inflamables. Causa irritación cutánea. Causa irritación ocular grave. Categoría: Irritación/corrosividad cutánea- Cat. 2 Serio daño / irritación ocular- Cat. 2A

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

Guardquim Cristal Densifier

Oral: ATENCIÓN Nocivo en caso de ingestión	Cutánea: ATENCIÓN Provoca 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
H225 Líquido y vapores muy inflamables	P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
H315 Provoca irritación cutánea	P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
H319 Provoca irritación ocular grave	P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor
	P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas
	P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
	P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara /los ojos.
	P303+361+353 En caso de contacto con la piel (o el pelo) quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar la piel con agua o ducharse.
	P305+352+338+337+313 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
	P332+313 En caso de irritación cutánea consultar a un médico
	P370+378 En caso de un incendio utilizar espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono para extinguirlo.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Acetato de metilo	Etanoato de metilo	79-20-9	N/A	55-65 %
Polímero de propiedad	-	Propiedad del fabricante	N/A	5-15 %
Alcohol etílico	Etanol	64-17-5	N/A	5-10%

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

Guardquim Cristal Densifier

Eter de glicol EB	2- Butioxietanol	111-76-2	N/A	15-25%
-------------------	------------------	----------	-----	--------

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	Puede causar molestias si se ingiere	Lavar la boca. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.
CUTÁNEA	Puede causar irritación en la piel	Remover toda prenda contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Si aparece irritación cutánea busque atención médica.
INHALACIÓN	Puede ser nocivo si se inhala.	Mover a la persona a un área ventilada. 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. Consulte a un médico si se desarrolla y persiste alguna irritación.

Sección 5: Medidas contra incendios
5.1 Medios de extinción apropiados

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

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden fluir sobre superficies hacia distintas fuentes de ignición y retroceder. Sensible a descargas estáticas. El contacto con oxidantes fuertes puede causar un incendio. Durante un fuego, se pueden formar gases nocivos a la salud.

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.)

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

Guardquim Cristal Densifier

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: Recolectar, recoger o disponer en contenedores sellados en vertederos autorizados. Incinerar el material en condiciones controladas en un incinerador autorizado. No incinerar contenedores sellados. Si se desecha, este producto se considera un residuo inflamable según la RCRA, D001. Eliminar el contenido/el contenedor de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

Sección 7: Manejo y almacenamiento
7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones Generales	No manipule, almacene ni abra el producto cerca de llamas, fuentes de calor o ignición. Proteja el producto de la luz solar directa. No fume durante su uso. Asegúrese de que la ventilación general y local sea a prueba de explosiones. Tome precauciones contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas anti-chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento	No almacenar a temperaturas superiores a 27 °C. Proteger de la humedad. Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Los contenedores, incluso los vacíos, pueden contener vapores explosivos. No cortar, taladrar, esmerilar, soldar ni realizar operaciones similares en los contenedores ni cerca de ellos. Prevenir la acumulación de carga electrostática mediante técnicas comunes de conexión a tierra. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa. Almacenar en un recipiente hermético. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un área equipada con rociadores alejado de materiales incompatibles.
Productos incompatibles	Oxidantes, alkalis, ácidos, aminas alifáticas, nitratos, agua

Sección 8: Controles de exposición/protección personal
8.1 Parámetros de Control:

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

Guardquim Cristal Densifier

Tabla Z-1 US. OSHA. Límites de contaminantes atmosféricos (29 CFR 1910.1000)

Componente	Tipo	valor
Alcohol etílico(CAS 64-17-5)	PEL	1000ppm
Acetato de metilo(CAS 79-20-9)	PEL	200ppm
Éter monobutílico de etilenglicol (CAS 111-76-2)	PEL	50ppm

8.2 Controles Técnico-Apropiados

Ventilación general y local a prueba de explosiones. La tasa de ventilación debe ajustarse a las condiciones. Si corresponde, utilice recintos de proceso, ventilación 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 y una ducha de seguridad.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos y la cara:	No utilizar lentes de contacto. Usar lentes de seguridad con protección lateral y si es posible utilizar careta completa 
Protección de la piel:	Uso de guantes resistente a productos químicos. Se recomienda guantes de caucho de butilo, aunque se advierte que el material puede penetrarlos. Es aconsejable cambiarlos frecuentemente. Utilizar un overol  
Protección respiratoria:	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador homologado. Consulte con los proveedores de equipos de protección respiratoria.
Peligros Térmicos:	Utilizar ropa de protección térmica adecuada cuando sea necesario.

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

Apariencia (estado físico y color)	Líquido ligeramente lechoso claro o amber.
---	--

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

Guardquim Cristal Densifier

Olor	frutal
pH	N/D
Punto de fusión / de congelación	N/D
Temperatura de ebullición	N/D
Punto de inflamación	< 25.0 °C
Velocidad de evaporación	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/A
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D
Presión de vapor 25°C	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad relativa	0.99-1.04 kg/L
Solubilidad	Insoluble en agua
Coeficiente 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
VOC	0.099 kg/L
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	Contacto con oxidantes fuertes puede causar un incendio
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	Oxidantes, alkalis, ácidos, aminas alifáticas, nitratos, agua
Productos de descomposición peligrosos	CO ₂ , CO, NO _x

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 seria si entra en contacto directo con el ojo.

Sensibilidad respiratoria o cutánea: NO

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

Guardquim Cristal Densifier

Mutagenicidad en células germinales: N/D

Carcinogenicidad: No clasificable como cancerígeno para humanos.

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

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

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	Puede causar molestias si se ingiere
CUTÁNEA	Causa irritación cutánea.
INHALACIÓN	Inhalación prolongada puede ser nociva.
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 seria irritacion

EFFECTOS RETARDADOS

N/D

EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO

N/D

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

N/D

11.5 Efectos interactivos:

N/D

Sección 12: Información eco toxicológica
12.1 Toxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener efectos perjudiciales para el medio ambiente

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

Guardquim Cristal Densifier

12.2 Persistencia / Degradabilidad	no se dispone de pruebas de persistencia o degradabilidad.
12.3 Potencial de Bioacumulación	Alcohol etílico (CAS 64-17-5) - -0.31 Acetato de metilo (CAS 79-20-9) 0.18 Éter monobutílico de etilenglicol (CAS 111-76-2) 0.81
12.4 Movilidad en el Suelo	N/D
12.5 Otros efectos adversos	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que tienen potencial de creación de ozono fotoquímico.

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

Recolectar, recoger o disponer en contenedores sellados en vertederos autorizados. Incinerar el material en condiciones controladas en un incinerador autorizado. No incinerar contenedores sellados. Si se desecha, este producto se considera un residuo inflamable según la RCRA, D001. Eliminar el contenido/el contenedor de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	UN1139
Designación Oficial del Transporte	Recubrimiento (incluye tratamientos de superficie o recubrimientos utilizados para fines industriales u otros)
Clases de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	II peligro medio
Riesgos Ambientales	N/A
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

Este producto es un "químico peligroso" según lo define la Norma de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

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

Salud:2
Inflamabilidad:3
Riesgo físico: 1



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

Guardquim Cristal Densifier
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.

N/A No aplica

N/D 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.

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