HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: **GUARDQUIM CUARZO PIGMENTADO**

Familia Química: Agregado inorgánico

Uso recomendado:	Restricciones de Uso:
Para uso decorativo de superficies, combinable con el sistema Urelastic, Guardquim epoxi y/o con una gran variedad de resinas.	No es para uso doméstico.

Fabricante	Dirección:
Imperquimia, S.A. de C.V.	Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México
Teléfono: 01 779 796 22 20 ext. 843	E-mail.: atencionaclientes@imperquimia.com.mx

Teléfonos de emergencia

En la Rep. Mexicana **SETIQ:** 01 800 00 214 00, **CENACOM:** 01 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana **SETIQ:** 55 59 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	Palabra de advertencia: N/A
N/A	Indicación de peligro: N/A
	Categoría: N/A

2.2 Peligros para la Salud

Pictograma	Palabra de advertencia: Atención
N/A	Indicación de Peligro: Provoca una leve irritación cutánea
	Categoría: 3

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: Puede provocar irritación	Inhalación: N/A

2.3 Códigos de Identificación

Indicación de peligro H	Consejos de Prudencia P
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel	P101 Tener a la mano etiqueta del producto si va al médico.
	P202 No manipular antes de haber leído todas las precauciones de seguridad.
	P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
	P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente al 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 durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Sección 4: Primeros auxilios

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
ORAL	Puede ser dañino si es ingerido	Si es ingerido, no inducir el vómito a menos que sea dirigido por personal médico.
CUTANEA	Contacto prolongado o repetitivo en la piel, puede causar reacciones alérgicas.	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos 15 min. No debe usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. SI la irritación persiste acuda al médico

INHALACIÓN	N/A	N/A
OCULAR	Causa irritación	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_2	Polvo Químico	Otros
X	X		X	X	

5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas

N/A

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:
N/A.

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 desagues y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:
Recoger el producto y depositar en contenedores identificados.

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

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones Generales	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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol y no almacenar en contenedores sin etiquetar.
Productos incompatibles	N/A

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de Control:

sustancia	LMPE-PPT		LMPE-CT o Pico	
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

8.2 Controles Técnicos Apropiados

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.
Protección de la piel:	Al manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado, guantes de protección.
Protección respiratoria:	No es necesario,
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)	Granos de cuazo pigmentado en varios colores
Olor	inodoro
pH	N/A
Punto de fusión / de congelación	N/A
Temperatura de ebullición	N/A
Punto de inflamación	N/A
Velocidad de evaporación	N/A
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/A
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/A
Presión de vapor 25°C	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	1.45 g/cc
Solubilidad	N/A
Coeficiente de partición n-octano/agua	N/A
Temperatura de ignición espontánea	N/A
Temperatura de descomposición	N/A
Viscosidad a 25°C	N/A

Peso molecular	N/A
%Materia no volátil	0%
Otros datos relevantes	Ninguno

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reacciona de manera peligrosa
Estabilidad química	Este material es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre
Condiciones que deben evitarse	Ninguna
Materiales incompatibles	N/A
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Vías probables de ingreso:
Ocular, Ingestión

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
inhalación: N/A
Contacto con la piel: Cuando se prueba el potencial de irritación de la piel primaria.
Contacto con los ojos: este material no ha sido probado para detectar irritación ocular primaria.
Ingestión: N/A

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

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:
N/A

11.5 Efectos interactivos: N/D

Sección 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad	N/D
12.2 Persistencia / Degradabilidad	Difícil degradación biológica
12.3 Potencial de Bioacumulación	No fácil de degradar biológicamente
12.4 Movilidad en el Suelo	N/D
12.5 Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:
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.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU	N/A
Designación Oficial del Transporte	cuarzo
Clases de peligros en el transporte	Clase 9
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, el chofer deberá estar capacitado.
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)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)

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

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.

Referencias
- NOM-018-STPS-2015
- NMX-R-019-SCFI-2011
- NOM-002-SCT-2011
- NOM-011-SCT-2003
- Sistema globalmente armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Sexta edición.
- Reglamento para Transporte
- Guía de respuesta en caso de emergencia 2016

Abreviaturas y Acrónimos
ONU: Número asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
NÚMERO CAS: Número asignado por la Chemical Abstracts Service.
SETIQ: Sistema de Emergencias en el Transporte para la Industria Química.
CENACOM: Centro Nacional de Comunicación. (Protección Civil).
LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderada en el Tiempo (TWA, siglas en inglés).
LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto tiempo.
N/A: No aplica
N/D: No disponible
LD50: Dosis letal media
CL50: Concentración letal media