

**CREST**  
SIEMPRE FIRMES

# Hoja de Seguridad



## CREST Boquicrest Glass



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Boquicrest Glass

Versión: 1

Fecha de revisión: 09-sep-2019

En cumplimiento con: NOM-018-SPTS-2015

### Sección 1.-

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Identificación del producto:

BoquiCREST Glass

Uso recomendado:

Grout

Restricciones de uso:

NA.

Datos del Fabricante:

**CREST Norteamérica S.A DE C.V**

PEDRO RAMIREZ VAZQUEZ 200 TORRE 1

VALLE ORIENTE

SAN PEDRO GARZA GARCIA

NUEVO LEON

66269 MEXICO, Tel. 8180475000,

[www.crest.com.mx](http://www.crest.com.mx)

Número de teléfono en caso de emergencia:

Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales (COATEA)

Tel: 01-800 – 0041300. Emergencias Médicas

Tel: 911

**2.1 Peligros Físicos****Ningún peligro físico****Pictograma**

No es una sustancia o mezcla según la Norma 29 CFR 1910 de la OSHA

**2.2 Elementos de la etiqueta****INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Norma 29 CFR 1910.1200 de la OSHA.

Aspecto: Viscoso

Estado Físico: Sólido

Olor: Disolvente

**Consejos de prudencia - Prevención**  
No aplicable**Consejos de prudencia - Respuesta**  
No aplicable**Consejos de prudencia – Almacenamiento**

No aplicable

**Consejos de prudencia - Eliminación**

No aplicable

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**  
No aplicable**Toxicidad aguda desconocida**  
El 21% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida**2.1. Información adicional**

No hay información disponible.

## Sección 3.-

## INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

Mezcla

### 3.2 Mezclas

Nombre de la sustancia	Numero CAS	% en peso
Quartz	14808-60-7	40 - 70
Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	5 - 10
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1 - 1
Silane, diethoxymethyl 3-(oxiranylmethoxy)propyl-	2897-60-1	0.1 - 1

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

## Sección 4.-

## PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar de inmediato con abundante agua, también debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

#### Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.

#### Inhalación

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

#### Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Síntomas

No hay información disponible.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Información para el médico

Aplicar un tratamiento sintomático.

#### 4.4. Referencia a otras secciones

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Referencia a otras secciones

## Sección 5.-

## MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No se conocen.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### **Peligros específicos del producto químico**

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**estáticas**

**Productos peligrosos de la combustión**

**Óxidos de carbono**

**Datos de explosividad**

**Sensibilidad al impacto mecánico**

**Ninguno(a)**

**Sensibilidad a las descargas**

**Ninguna(a)**

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## Sección 6.-

## MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO OCCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### **Precauciones personales**

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavar bien después de la manipulación.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

#### **Métodos de contención**

Cubrir con lámina de plástico para evitar la propagación. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

#### **Métodos de limpieza**

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Hacer un dique de

contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

##### **Referencia a otras secciones**

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Sección 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

## **Sección 7.-**

## **MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Recomendaciones para la manipulación segura**

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Condiciones de almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evitar la congelación.

#### **Materiales incompatibles**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### **7.3. Usos específicos finales**

#### **Otras informaciones**

No hay información disponible.

### **Referencias a otras secciones**

#### **Referencia a otras secciones**

Sección 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## **Sección 8.-**

## **CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Directrices sobre exposición**

. Este producto contiene sustancias las cuales se presentan en estado en polvo, sin embargo en este producto ellas se encuentran en forma no respirable. La inhalación de partículas de polvo es difícil de ocurrir por exposición a este producto.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	NIOSH IDLH	OSHA PEL	México
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays : (250)/( %SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/( %SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>
Glass, oxide, chemicals 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	-	-	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Titanium dioxide	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

13463-67-7		TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale		
------------	--	---	--	--

Nombre de la sustancia	Argentina	Brasil	Chile	Venezuela
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.08 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>
Glass, oxide, chemicals 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.1. Controles de la exposición

### Controles de ingeniería

Duchas  
Estaciones lavajojos  
Sistemas de ventilación.

### Equipo de protección individual (PPI)

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel y el cuerpo** Use guantes resistentes a químicos adecuados. La elección de guantes adecuados no depende únicamente del material, sino también de otras marcas de calidad y el de varios fabricantes.

### Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Consideraciones generales sobre higiene.** Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

## Sección 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	viscoso
Color	Gris
Olor	Disolvente
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No aplicable No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No aplicable .	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponible	
Punto de inflamación	>>93.3°C/ />>200°F	
Tasa de evaporación	No aplicable .	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable	
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible	
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay información disponible	
Solubilidad en agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No aplicable	
Viscosidad dinámica	No aplicable	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

### **9.1. Información adicional**

<b>Punto de ablandamiento</b>	No es relevante
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido de disolvente (%)</b>	No hay información disponible
<b>Contenido de sólidos (%)</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	14.800 LB/GAL
<b>Contenido de COV (%)</b>	35.0 g/L

## **Sección 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

### **10.5. Materiales incompatibles**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## **Sección 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Información del producto</b>	No hay datos disponibles
<b>Inhalación</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Contacto con la piel</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Ingestión</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.

## Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Quartz 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Glass, oxide, chemicals 65997-17-3	>2000 mg/Kg Rat	-	LC50 > 0.691 mg/l (Rattus) 4-Hr
Titanium dioxide 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	-	-
Silane, diethoxymethyl[3-(oxiranylmethoxy) propyl]- 2897-60-1	LD50 (Rat, males): > 2.000 mg/kg	LD 50 Rat, males): > 2.000 mg/kg (OECD 402)	-

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No hay información disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No hay información disponible.
<b>Irritación</b>	No hay información disponible.
<b>Corrosividad</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	No hay información disponible
<b>Teratogenicidad</b>	No hay información disponible
<b>STOT- exposición única</b>	No hay información disponible
<b>STOT- exposición repetida</b>	No hay información disponible
<b>Toxicidad crónica</b>	No hay información disponible
<b>Target organ effects</b>	No hay información disponible
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible
<b>Cancerogenicidad</b>	

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Como el cuarzo (14808-60-7) esta inextricablemente unido a la matriz del polimero, no se esperan peligros transmitidos por el aire (polvo, niebla o spray) bajo condiciones normales de uso. Como el Dioxido de Titanio (13463-67-7) esta inextricablemente unido a la matriz del polimero, no se esperan peligros transmitidos por el aire (polvo, niebla o spray) bajo condiciones normales de uso.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
Glass, oxide, chemicals 65997-17-3	-	Group 3	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	-	Group 2B	-	X

**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido - Carcinógeno confirmado

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

## Sección 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Silane, diethoxymethyl[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-2897-60-1	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 20 mg/l (OECD Test Guideline 202)	LC 50 (Rainbow Trout, 96 h): 180 mg/l (OECD-Guideline 203 (, Acute Toxicity Test))		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### Otros efectos adversos

No hay información disponible

## Sección 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Eliminación de residuos**

Es responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material creado a fin de determinar la identificación de los residuos y los métodos de eliminación apropiados, de acuerdo con las regulaciones pertinentes

#### **Embalaje contaminado**

Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales

## Sección 14.-

## INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Nota -</b>	Evitar la congelación
<b><u>DOT</u></b>	No regulado
<b><u>IATA</u></b>	No regulado
<b><u>IMDG</u></b>	No regulado

## Sección 15.-

## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>TSCA</b>	Listado/incluido
<b>DSL</b>	no listado/no incluido

### **Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL** - Lista de Sustancias Domésticas de Canadá

**Listados** - Los componentes de este producto están listados o exentos del inventario

**No Listados** - Uno o más componentes de este producto no están listados en el inventario.

### **Estados Unidos de América**

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### **Categorías de peligro de SARA 311/312**

La clasificación se muestra en la Sección 2 de esta SDS

### **Europa**

#### **Directiva 2011/65/UE relativa a las Restricciones de Uso de Sustancias Peligrosas (RoHS).**

Este producto no contiene plomo (7439-92-1), cadmio (7440-43-9), mercurio (7439-97-6), cromo hexavalente (7440-47-3), bifenilos polibromados (PBB) o éteres difenílicos polibromados (PBDE) por encima del límite prescrito mencionado en este reglamento

#### **SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:**

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

No hay información disponible

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos**

No hay información disponible

**Preparada por**

Seguridad de Productos y Asuntos Regulatorios

**Fecha de revisión**

09-sep-2019

**Nota de revisión**

Secciones actualizadas de la HDS, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

**Recomendaciones para la capacitación**

No hay información

**Información adicional**

No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

