

CREST
SIEMPRE FIRMES

Hoja de Seguridad



CREST Boquicrest Quarzo



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Boquicrest Quarzo

Versión: 1
Fecha de revisión: 17-oct-2016
Versión 2.01

Sección 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Identificación del producto:	BoquiCREST Quarzo
Uso recomendado:	Grout
Restricciones de uso:	No hay información disponible
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 Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales (COATEA) Tel: 01-800 – 0041300. Emergencias Médicas Tel: 911
Número de teléfono en caso de emergencia:	

Sección 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla **No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Norma 29 CFR 1910.1200 de la OSHA**

2.2 Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Norma 29 CFR

Aspecto: Pasta

Estado Físico: Líquido

Olor: Disolvente

Consejos de prudencia - Prevención

No aplicable

Consejos de prudencia – Respuesta

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 desconocida

El 69 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

2.1. Información adicional

No hay información disponible.

Sección 3.-

3.1 Sustancias

Este producto es una mezcla. Información sobre los peligros a la salud se basan en sus componentes.

3.2 Mezclas

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	40 - 70
Quartz	14808-60-7	10 - 30
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1 - 1

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

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general:

Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

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:

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

Referencia a otras secciones Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sección 5.-

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

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

Medios no adecuados de extinción

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.

Productos peligrosos de la combustión:

Óxidos de carbono.

Datos de explosividad:

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra 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 el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos, la piel

o la ropa. Llevar guantes, ropa protectora y protección para la cara y los ojos. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlos. Evitar que el producto penetre en los desagües. Véase la sección 12 para ver la información Ecológica adicional.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo

Métodos de limpieza

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua. Evitar que el producto penetre los desagües.

6.4 Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Sección 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la congelación. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

7.3 Usos específicos finales

Otra información: No hay información disponible

Referencias a otras secciones:

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Sección 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Directrices sobre exposición

The components of this product are inextricably bound in a polymer matrix and are not expected to be available as airborne hazards (dust, mist, or spray) under normal condition of use.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	NIOSH IDLH	OSHA PEL	México
Glass, oxide, chemicals 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm ³ 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 ³ inhalable fraction	-	-	-

Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust	: (30)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA total dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
			TWA respirable fraction	
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	IDLH: 5000 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³

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

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería:

Duchas

Estaciones lavajos

Sistemas de ventilación

Equipo de protección individual (PPI)

Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección. Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección del cuerpo y de la piel

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 de higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

Sección 9.-

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto: Pasta

Color: Múltiples colores

Olor: Disolvente

Umbral olfativo: No hay información disponible

Propiedad	Valores
Ph	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 93.3 °C / > 200 °F
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible

Solubilidad en otros solventes	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2 Información adicional

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de disolvente (%)	No hay información disponible
Contenido de sólidos (%)	100
Densidad	14.8 LB/GAL
Contenido COV (%)	35 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

Calor, llamas y chispas.

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 9.-

DATOS FÍSICO Y QUÍMICOS

Apariencia	Polvo blanco
Olor	Sin olor característico
pH	No aplica
Punto de fusión / de congelación	No aplica
Temperatura de ebullición	No aplica
Punto de inflamación	No aplica
Velocidad de evaporación	No aplica
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplica
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No aplica
Presión de vapor 25°C	No aplica
Densidad de vapor	No aplica
Densidad relativa	1.50 g/cm ³
Solubilidad	No disponible
Coefficiente de partición n-octano/agua	No aplica
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	No aplica
Viscosidad a 25°C	No aplica
Peso molecular	No aplica
%Materia no volátil (VOC)	0 gr/lit
Otros datos relevantes	Ninguno
Estabilidad Química:	Material Estable
Reactividad:	Al mezclarlo con agua, el material fragua formando una masa pétreo estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno

Incompatibilidades Químicas:

Reacciona con ácidos, sales amoniacales y oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar:

Calor excesivo.

Evitar el contacto con la humedad

Productos con riesgo de descomposición:

Ninguno

Sección 11.-**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos Información del producto No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Contacto con la piel: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información de los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Glass, oxide, chemicals 65997-17-3	>2000 mg/Kg Rat	-	-
Quartz 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rat)	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-

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

Síntomas	No hay información disponible.
Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay información disponible.
Irritación	No hay información disponible.
Corrosividad	No hay información disponible.
Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

Toxicidad para el desarrollo

No hay información disponible.

Teratogenicidad

No hay información disponible.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Toxicidad crónica

El contacto repetido puede provocar reacciones alérgicas en personas muy sensibles.
Evitar la exposición repetida.

Efectos sobre los órganos diana

Sistema nervioso central, Ojos, Sistema respiratorio, Piel, Pulmones.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. 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, nieblao spray) bajo condiciones normales de uso. As Quartz (14808-60-7) is inextricably bound in the polymer matrix, it is not expected to be available as an airborne hazard (dust, mist, or spray) under normal condition of uses.

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

para los humanos Grupo 1 -

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 ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.
12.2 Persistencia / Degradabilidad	No disponible.
12.3 Potencial de Bioacumulación	Sin datos disponibles.
12.4 Movilidad en el Suelo	No hay información disponible
12.5 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

DOT	No regulado
IATA	No regulado
IMDG	No regulado

Sección 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios globales

TSCA	Listado/incluido
DSL	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.

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que se exige

Categoría de peligro WHMIS

No controlado

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

Peligro agudo para la salud No

Peligro crónico para la salud: No

Peligro de incendio No

Peligro de liberación repentina de presión No

Peligro de reactividad No

Proposición 65 de California

Este producto contiene una o más de las sustancias que figuran en la Propuesta 65 para sustancias en una concentración igual o superior al 0.01 % en peso.

Nombre de la sustancia	CAS No.
Quartz	14808-60-7
Titanium dioxide	13463-67-7
Carbon black	1333-86-4

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.

EU-REACH (1907/2006) – Lista de candidatos de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para autorización conforme al Artículo 59

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)

Sección 16.-

OTRA INFORMACION

HMIS/Peligros para la salud humana 1/ Inflamabilidad

1/Peligros físicos 0 Protección personal X

DIM H600 diam PP18LB/P60 CN

DIM H600 diam PP18LB/P80

DIM H610 opal PP18LB/P60 CN

DIM H610 opal PP18LB/P80

DIM H620 tpz PP18LB/P60 CN

DIM H620 tpz PP18LB/P80

DIM H621 ambr PP18LB/P60 CN

DIM H621 ambr PP18LB/P80

DIM H622 aven PP18LB/P60 CN

DIM H622 aven PP18LB/P80

DIM H630 plmwd PP18LB/P60 CN

DIM H630 plmwd PP18LB/P80

DIM H640 citrn PP18LB/P60 CN

DIM H640 citrn PP18LB/P80

DIM H650 jade PP18LB/P60 CN

DIM H650 jade PP18LB/P80

DIM H660 aqua PP18LB/P60 CN

DIM H660 aqua PP18LB/P80

DIM H670 moon PP18LB/P60 CN

DIM H670 moon PP18LB/P80

DIM H671 hemt PP18LB/P60 CN

DIM H671 hemt PP18LB/P80

DIM H680 onyx PP18LB/P60 CN

DIM H680 onyx PP18LB/P80

DIM H690 snflk PP18LB/P80

DIM H700 slv PP18LB/P60 CN

DIM H700 slv PP18LB/P80

DIM H710 brz PP18LB/P60 CN

DIM H710 brz PP18LB/P80

DIM H720 cpr PP18LB/P60 CN

DIM H720 cpr PP18LB/P80

DIM H600 diam PP9LB/P120

DIM H600 diam PP9LB/P120 CN

DIM H610 opal PP9LB/P120

DIM H610 opal PP9LB/P120 CN

DIM H620 tpz PP9LB/P120
DIM H620 tpz PP9LB/P120 CN
DIM H621 ambr PP9LB/P120
DIM H621 ambr PP9LB/P120 CN
DIM H622 aven PP9LB/P120
DIM H630 plmwd PP9LB/P120
DIM H640 citrn PP9LB/P120
DIM H640 citrn PP9LB/P120 CN
DIM H650 jade PP9LB/P120
DIM H650 jade PP9LB/P120 CN
DIM H660 aqua PP9LB/P120
DIM H660 aqua PP9LB/P120 CN
DIM H670 moon PP9LB/P120
DIM H670 moon PP9LB/P120 CN
DIM H671 hemt PP9LB/P120
DIM H671 hemt PP9LB/P120 CN
DIM H680 onyx PP9LB/P120
DIM H680 onyx PP9LB/P120 CN
DIM H690 snflk PP9LB/P120
DIM H700 slv PP9LB/P120
DIM H700 slv PP9LB/P120 CN
DIM H710 brz PP9LB/P120
DIM H710 brz PP9LB/P120 CN
DIM H720 cpr PP9LB/P120
DIM H720 cpr PP9LB/P120 CN

20gCinNa 11 / 11

