

CREST
SIEMPRE FIRMES

Hoja de
Seguridad



**Crest
Flexigrout**



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREST FLEXI GROUT

Versión: 2

Fecha de emisión: Enero 2020

En cumplimiento con: NOM-018-SPTS-2015

Sección 1.-

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Identificación del producto:

Crest Flexi Grout

Uso recomendado:

Sellador y adhesivo de poliuretano para calafateo

Restricciones de uso:

NA.

Datos del Fabricante:

CREST 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

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**Pictograma****Ningún peligro físico**

Palabra de advertencia: NA

Indicación de peligro: NA

Categoría: NA

2.2 Peligros para la Salud

Corrosión/ irritación cutánea y Toxicidad Especificada en

determinados Órganos - Exposición Única.

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Pictograma

Peligro	Categoría	Cód. de Identificación
Corrosión / Irritación cutánea.	3	H316
Sensibilización respiratoria y cutánea.	1B	H317
Lesiones oculares Graves / Irritación ocular.	2B	H320

- H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H320 - Provoca irritación ocular.
- H335- Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia:

- P260 No respirar polvos / Humo / Gas / Niebla / Vapores / Aerosol.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P305. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del material.
- P332 - En caso de irritación cutánea, lavar el área contaminada con abundante agua durante 15 minutos.
- P313, P335 - Consultar a un médico. Buscar asistencia médica inmediata.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: Ningún otro riesgo

Sección 3.- INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	Numero CAS	Pureza	Porcentaje
Piedra caliza	1317-65-3	90 – 100 %	30 – 50 %
Dióxido de titanio	13463-67-7	90 – 100 %	5 - 10 %
Xileno	1330-20-7	90 – 100 %	1 – 5 %
Aromatic polysoyanate	53317-61-6	90 – 100 %	0,1 – 1 %

Los valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo (VLE-PPT) están indicados para condiciones normales de temperatura y presión, y para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

El resto de los componentes no figuran en TABLA I.1 “Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral” de la NOM-010-STPS-2014 y son considerados como confidencial.

Sección 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos: Enjuagar los ojos meticulosamente con agua durante al menos 15 minutos, incluso debajo de los párpados, para eliminar todas las partículas. Obtener atención médica lo antes posible.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua fresca y un jabón de pH neutro o un detergente suave para la piel, remover la ropa contaminada. En caso de presentar molestias en el área impregnada contacte a su médico inmediatamente (irritaciones, dermatitis).

Inhalación: Llevar a la víctima a un área con aire fresco. Obtener atención médica si hay tos o algún otro síntoma que afecte las vías respiratorias.

Ingestión: No provocar el vómito, si la persona esta consiente hacerla beber abundante agua, si la persona se encuentra inconsciente solo mantenga monitoreado su estado. Conseguir atención medica inmediatamente.

Exposición crónica: No se cuenta con información, el riesgo de sufrir lesiones depende de la duración y nivel de exposición del producto.

Sección 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medición de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado
Propiedades explosivas y oxidantes: N.A.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios y equipo de protección personal apropiados
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio.
No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.
Evacue o aísle el área de peligro.

Sección 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO OCCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.
En caso de exposición a vapores/ polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
Proporcionar una ventilación adecuada.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades competentes. Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena. Lavar con abundante agua.

Sección 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Evitar la dispersión del polvo y el manejo del material en lugares encerrados o con poca ventilación
Utilizar el sistema de ventilación localizado en el lugar.
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.
Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.
Las personas que trabajan con el producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer o beber.
Está prohibido comer, beber en los lugares donde se manipula, almacena o trata el producto.

Revisar la sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas y para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo, en áreas ventiladas a resguardo del sol y lluvia. Evitar humedad y mantenga los sacos perfectamente cerrados. Almacenar lejos de los ácidos.

Sección 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección personal:

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel: Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo, de PVC, neopreno o caucho.

Respiratoria: Usar cubrebocas para condiciones comunes. Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada. Si la exposición es mayor a 8 horas o el valor es excedido por cualquier componente use respiradores aprobados por NIOSH/OSHA, 29 CFR 1910, 134.

Consideraciones apropiadas:

Mantener ventilado el lugar donde se trabaje, para mantener las concentraciones de polvo por debajo de los límites de exposición. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilaciones mecánicas.

Almacenar lejos de ácidos y sustancias no compatibles.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (forma de exposición)	Parámetros de control/concentración permisible	Base
Piedra caliza	1317-65-3	CMP	10 mg/3	AR OEL
	Otros datos: el valor es para la materia particulada que no contenga amianto con menos de 1% de sílice cristalina, irritación.			
Dióxido de titanio	13463-67-7	CMP	10 mg/3	AR OEL
	Otros datos: A4- no clasificables como carcinógenos en humanos: agentes que preocupa puede ser carcinógenos en los humanos, pero pueden evaluarse de forma concluyente por ausencia de datos. Los estudios in vitro o en animales no indican carcinogenicidad suficiente para clasificar al agente en cualquiera de las otras categorías., pulmón			
Xileno	1330-20-7	CMP	100 ppm	AR OEL
	Otros datos: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos: agentes que preocupa pueden ser carcinógenos en los humanos, pero no pueden evaluarse de forma concluyente por ausencia de datos. Los estudios in vitro o en animales no indican carcinogenicidad suficiente para clasificar al agente en cualquiera de las otras categorías., Índices Biológicos de Exposición (BEI), Irritación			
Aromatic		CMP - CPT	150 ppm	AR OEL

polysoyanate

Otros datos: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos: agentes que preocupa pueden ser carcinógenos en los humanos, pero no pueden evaluarse de forma concluyente por ausencia de datos. Los estudios in vitro o en animales no indican carcinogenicidad suficiente para clasificar al agente en cualquiera de las otras categorías., Índices Biológicos de Exposición (BEI), Irritación.

Sección 9.- DATOS FÍSICO Y QUÍMICOS

Apariencia	Pasta Tixotropica de varios colores
Olor	Aromático
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	1.40 - 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	80,000 – 150,000
Peso molecular	No aplica
%Materia no volátil (VOC)	0 gr/lt
Otros datos relevantes	Ninguno

Sección 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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 Vías probables de ingreso:

Toxicidad oral aguda: No se ha observado toxicidad aguda.

Toxicidad aguda por inhalación: No hay datos disponibles

Toxicidad aguda dérmica: No se ha observado toxicidad aguda, corporal-no letal.

De acuerdo a los datos disponibles no reúne los criterios para su clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos disponibles que muestren mutagenicidad

Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción

No existen datos disponibles

Componentes:

Aromatic polysocyanate:

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Principales vías de ingreso

Efectos:

Contacto con ojos:	Produce irritación y dolor.
Contacto con la piel:	Puede causar irritaciones o reacciones alérgicas.
Inhalación:	Puede causar causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.
Ingestión:	No hay evidencia que la indigestión de pequeñas cantidades de este material sea nociva, pero grandes cantidades

pueden

causar vómito, obstrucciones intestinales, quemaduras químicas en la boca, estómago y tracto digestivo.

Efectos y Peligros de Exposición Crónica:

La exposición crónica al polvo del producto en cantidades que exceden los límites de exposición profesional, puede ocasionar neumoconiosis (enfermedad de los pulmones). El riesgo de sufrir lesiones depende de la duración y nivel de exposición.

Sección 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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 se conocen otros efectos significativos o riesgos críticos.
12.5 Otros efectos adversos	No se han detectado componentes con riesgo ambientales conocidos.

Sección 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Para los restos no utilizados o derrames de material seco: Se debe recoger el polvo, etiquetar los contenedores.

Para material húmedo: Dejar fraguar, evitar su vertido en redes de alcantarillado, sistemas de drenaje o aguas superficiales.

Sección 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	No regulado
Designación oficial del transporte	No regulado
Clases de peligros en el transporte	Material no peligroso para su transporte

Grupo de embalaje	No relevante
Riesgos ambientales	No disponible
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No relevante

Regulación internacional

IATA-DGR

Mercancía no peligrosa

Código-IMDG

Mercancía no peligrosa

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

NCh 2190/382

Mercancía no peligrosa

Sección 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado de acuerdo con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS), Quinta edición revisad

Sección 16.- OTRA INFORMACION

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.

NOM-052-SEMARNAT-2005: Norma Oficial Mexicana que establece el procedimiento para identificar si un residuo es peligroso, el cual incluye los listados de los residuos peligrosos y las características que hacen que se consideren como tales.

CAS: Chemical Abstract Service, Número de registro.

VLE-PPT: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional y Salud

Gr/cm³: Gramos sobre centímetro cúbico

Mg/m³: Miligramo sobre metro cúbico

NA: No aplica

ND: No disponible

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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.

Esta información no representa una garantía expresa o implícita sobre su corrección, confiabilidad y alcance. Bajo ninguna circunstancia constituye alguna responsabilidad a **CREST S.A. de C.V.** el manejo inadecuado o accidental de este product.