

CREST[®]
SIEMPRE FIRMES

Hoja de Seguridad



CREST BlueFence



MEMBRANA IMPERMEABLE Y AISLANTE DE GRIETAS BASE ACRILICA
ACRYLIC BASE WATERPROOFING & CRACK ISOLATION MEMBRANE

- > Secado rápido en 1 hora
- > Para ser aplicado en grietas de hasta 3 mm
- > Ideal para impermeabilizar regaderas, cocinas y terrazas



CONT. NET. 3.78L
NET WT. 1 Gal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CREST Blue Fence

Versión: 1

Fecha de emisión: 15 Febrero de 2023

Sección 1.-

IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificación del producto: Membrana de impermeabilización

Código del producto: No Disponible

1.2 Recomendaciones del producto químico y restricciones en uso

Uso de producto: Membrana impermeabilizante

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

Número de teléfono en caso de emergencia:

Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales (COATEA)

Tel: 01-800 – 0041300. Emergencias Médicas

Tel: 911

Sección 2.-

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO DE ACUERDO CON EL PÁRRAFO (D) DE 29 CFR 1910.1200 (OSHA HAZCOM2012)

Irritación a los ojos: **Categoría 2B**
Irritación a la piel: **Categoría 2**
Carcinogenicidad: **Categoría 1A**

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SEGÚN OSHA DE SEÑAL
¡PELIGRO!

DECLARACIONES DEL PELIGRO

Causa irritación a los ojos
Causa irritación a la piel
Puede causar cáncer por inhalación de polvo

PICTOGRAMAS DE PELIGRO



DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

i. PREVENCIÓN	No respirar polvo/humos/gas/la niebla/los vapores/aerosol. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No utilice hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Use guantes de protección/ ropa de protección /protección para los ojos/protección para la cara.
ii. RESPUESTA	Si hay contacto con la piel: lavar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización. Si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener asesoramiento médico. Si hay contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojos: obtenga asesoramiento médico. Si se inhala: lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de envenenamiento / médico. En caso de ingestión: enjuague la boca. No induzca el vómito. Obtenga atención / consejo médico si no se siente bien.
iii. ALMACENAJE	Almacenar encerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
iv. DISPOSICIÓN	Disponer de contenidos/contenedores de acuerdo con todos reglamentos locales, estatales, provinciales y federales.

INFORMACIÓN ADICIONAL

HNOC – RIESGOS NO CLASIFICADOS

No aplicable

TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA

31.7% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda desconocida.

Sección 3.- INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

MEZCLAS

Nombre químico	Número del CAS	Peso %
Carbonato de calcio	1317-65-3	15 – 40%*
Sílice Cristalina, Cuarzo	14808-60-7	0.1 – 1.0%*
Hidróxido de amonio	1336-21-6	0.1 – 1.0%*

* Significa que el componente caerá en uno de los rangos especificados debido a la variabilidad de lote a lote y para proteger la información comercial confidencial.



Sección 4.-

PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto visual:** Provoca lesiones oculares graves. Síntomas pueden incluir dolor o molestias, parpadeo y producción de lágrimas excesiva, con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- Contacto con la piel:** Causa irritación en la piel. Su uso puede causar piel seca, molestias, irritación y dermatitis.
- Inhalación:** Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto contiene sílice cristalina. La inhalación prolongada o repetida de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis, una grave enfermedad invalidante y mortal para los pulmones.
- Ingestión:** Puede causar daño si se ingiere. La ingestión puede causar molestia, náusea o vomito.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y DEL TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

- Nota a los médicos:** Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente.
- Tratamientos específicos:** En caso de accidente o si usted no se siente bien, busque consejo médico inmediatamente (muestrele la etiqueta o SDS si es posible).

Sección 5.-

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

INFLAMABILIDAD

Inflamabilidad: No inflamable/no combustible por criterios de WHMIS/OSHA HAZCOM2012

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción convenientes:
Convite para el material circundante.

Medios de extinción inadecuados:
No Disponible

PELIGROS ESPECÍFICOS QUE SE PRESENTAN DEL PRODUCTO QUÍMICO 5.3a

Datos de la explosión

- i. **Sensibilidad al impacto mecánico:**
No Disponible
- ii. **Sensibilidad a la descarga estática:**
No Disponible

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS Manténgase contra el viento del fuego. Usar equipo de bomberos completo (engranaje del arcón completo) y protección respiratoria (SCBA).

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.

Métodos de contención:

Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No enjuague en el alcantarillado o permitir que entre en las vías fluviales. Utilice el equipo protector personal apropiado (PPE).

Métodos para la limpieza:

Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Deseche los contenidos / contenedores de acuerdo con todos los reglamentos locales, estatales, provinciales y federales.

Sección 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Manipulación:

Utilizar en áreas bien ventiladas. Use guantes resistentes a productos químicos y protección para los ojos. No mezclar con

otros productos químicos, excepto según lo indicado por los fabricantes. No ponga en los ojos. No ponga en la piel o la ropa. No respire los humos. No lo ingiera. Buen servicio de limpieza es importante para evitar la acumulación de polvo.

Consejo general de la higiene:

Utilice buenas prácticas de higiene industrial y use la protección personal recomendada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Lave las manos antes de comer, de beber, o de fumar.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES

Almacenaje:

Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el envase cerrado herméticamente. Almacenar a temperatura ambiente y mantenga los contenedores cerrados cuando no esté en uso. Limpieza frecuente y construcción adecuada del área de almacenamiento para evitar cualquier acumulación de polvo.

Sección 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL
Directrices de la exposición

Límites de exposición ocupacional		
Nombre químico	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Carbonato de calcio	5 mg/m ³ (Resp.) 15 mg/m ³ (Total)	5 mg/m ³ (Resp.)
Sílice Cristalina, Cuarzo	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Hidróxido de amonio	50 ppm (35 mg/m ³)	17 mg/m ³

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería:

Utilice la ventilación adecuada para guardar las exposiciones (niveles aerotransportados del polvo, del humo, del vapor, de etc.) debajo de límites recomendados de la exposición.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Equipo de protección personal:

- i. **Protección del ojo/de la cara:** Protección de ojo/cara aprobada [gafas correctamente equipadas contra polvo o salpicaduras de químicos a la cara (careta)]
- ii. **Protección de piel:**
 - 1. **Protección de la mano:** Usar guantes impermeables, tales como nitrilo.
 - 2. **Protección del cuerpo:** Usar ropa protectora adecuada
- iii. **Protección respiratoria:** Una máscara para polvo o una filtración de polvo para la cara de NIOSH se recomienda en áreas mal ventiladas o cuando los límites permitidos de la exposición pueden ser excedidos.

Los respiradores deben ser seleccionados y utilizado bajo dirección de los requisitos siguientes del profesional de salud y seguridad entrenada

en el estándar del respirador del OSHA (29 CFR 1910.134) y el estándar del ANSI para la protección respiratoria (Z88.2).

- i. **Medidas generales de salud y de seguridad:** Manejar según prácticas de higiene y seguridad industriales establecidas.

Sección 9.- DATOS FÍSICO Y QUÍMICOS

Aspecto (estado físico, color, etc.):	Líquido Azul
Olor:	No Disponible
Umbral del olor:	No Disponible
pH:	8.5 – 10.5
Punto de fusión/congelación:	No Disponible
Punto de ebullición inicial y el intervalo de ebullición:	No Disponible
Punto de inflamación:	No Disponible
Tasa de evaporación (Water=1):	No Disponible
Inflamabilidad:	No Inflamable/No Combustible
Inflamabilidad superior/Limite de explosividad	No Disponible
Inflamabilidad baja/Limite de explosividad	No Disponible
Presión de vapor	No Disponible
Densidad de vapor:	No Disponible
Densidad relativa:	1.20 – 1.40 g/mL
Solubilidad en agua:	Ligeramente Soluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No Disponible
Temperatura de Auto-ignition:	No Disponible
Temperatura de descomposición:	No Disponible
Viscosidad (CPS):	No Disponible
Contenido de COV:	5 g/L

Sección 10.-

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

No se conoce reacción peligrosa sabida bajo condiciones del uso normal.

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Mantenga almacenado en area seca.

POSIBILIDAD DE REACCIÓN PELIGROSA

Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones del uso normal.

CONDICIONES A EVITAR

Calor. Materiales incompatibles.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Al descomponerse, este producto puede rendir óxidos de carbón

Sección 11.-

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RUTAS PROBABLES DE LA EXPOSICIÓN:

Contacto con la piel, absorción de la piel, contacto visual, inhalación, y ingestión.

SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / QUÍMICAS / TOXICOLÓGICAS

Contacto Visual: Causa irritación de ojos. Síntomas pueden incluir dolor o molestia, exceso de parpadeo y lágrimas con enrojecimiento e hinchazón dela conjuntiva

Contacto con la piel: Causa irritación en la piel. Su manipulación puede causar pielseca, molestias, irritación y dermatitis.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto contiene sílice cristalina. La inhalación prolongada o repetida de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis, una grave enfermedad invalidante y mortal para los pulmones.

Ingestión: Puede ser dañoso si es ingerido. La ingestión puede causar molestias y/o señal de socorro, náusea o vomito.

Toxicidad Aguda ATE _{mix} = 10,523 mg/kg)		
Nombre químico	LC50	LD50
Carbonato de calcio	No disponible	Oral: >6,450 mg/kg, rata
Sílice Cristalina, Cuarzo	No disponible	Oral: >10,000 mg/kg, rata
Hidróxido de amonio	No disponible	Oral: 350 mg/kg, rata

Carcinogenicidad	
Nombre químico	Producto químico enumerado como los agentes carcinógenos o agente carcinógeno potencial (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)
Carbonato de calcio	No Aparece
Sílice Cristalina, Cuarzo	N-2, I-1, O-1, ACGIH-A2, CP65
Hidróxido de amonio	No Aparece

EFFECTOS RETRASADOS, INMEDIATOS, Y CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGOPLAZO

A CORTO PLAZO	
Corrosión/irritación de la piel:	Causa irritación a la piel
Daños serios a los ojos/irritación:	Causa irritación a los ojos
Sensibilización respiratoria:	No clasificados
Sensibilización de la piel:	No clasificados
STOT-Exposición sola:	Puede causar irritación respiratoria
Peligro de aspiración:	No clasificados
A LARGO PLAZO	
Carcinogenicidad:	Puede causar cáncer por inhalación de polvo
Mutagenicidad de la célula de germen:	No clasificados
Toxicidad reproductiva:	No clasificados
Exposición STOT-Repetida:	No clasificados
Efectos Sinérgico/Antagónicos:	No clasificados

Sección 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Evitar la entrada a las alcantarillas y canales.

Ecotoxicidad		
Nombre químico	Horas EC50/NOEC-48	Horas LC50/NOEC-96
Carbonato de calcio	No Disponible	No Disponible
Sílice Cristalina, Cuarzo	No Disponible	No Disponible
Hidróxido de amonio	No Disponible	No Disponible

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No Disponible

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

No Disponible

MOVILIDAD EN EL SUELO

No Disponible

OTROS EFECTOS NOCIVOS

No Disponible

Sección 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

MÉTODO DE DISPOSICIÓN

Disponga del contenido/de los envases de acuerdo con todo el local, estado, provinciales, y las regulaciones federales

OTRAS CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

No Disponible

Sección 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

PUNTO (LOS E.E.U.U.)	TDG (CANADÁ)	IATA
NÚMERO DE LA O.N.U: No Regulado	NÚMERO DE LA O.N.U: No Regulado	NÚMERO DE LA O.N.U: No Regulado
NOMBRE APROPIADO DEL ENVÍO DE LA O.N.U: No Regulado	NOMBRE APROPIADO DEL ENVÍO DE LA O.N.U: No Regulado	NOMBRE APROPIADO DEL ENVÍO DE LA O.N.U: No Regulado

CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES): No Regulado	CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES): No Regulado	CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES): No Regulado
GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable): No Regulado	GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable): No Regulado	GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable): No Regulado

CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES): No Regulado	CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES): No Regulado	CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES): No Regulado
---	---	---

GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable):	GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable):	GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable):
No Regulado	No Regulado	No Regulado

RESUMEN: El producto no se regula bajo DOT/TDG y otras regulaciones del transporte.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No Disponible

TRANSPORTE EN BULTO SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO DE IBC

No Disponible

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

No manipule hasta que se han leído y se han entendido todas las medidas de seguridad.

Sección 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES/LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTAL ESPECIFICODE EL PRODUCTO QUÍMICO

Canadá: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la SDS, que contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

LOS E.E.U.U.: SDS preparado en conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos (CFR291910.1200) HazCom 2012

INFORMACIÓN FEDERAL DE LOS E.E.U.U.:

NOMBRE QUÍMICO	TÍTULO III DE SARA			
	SECCIÓN 302 (EHS) TPQ (LIBRAS)	NOMBRE QUÍMICO	SECCIÓN 302 (EHS) TPQ (LIBRAS)	NOMBRE QUÍMICO
Carbonato de calcio	No Aparece	No Aparece	No Aparece	No Aparece
Sílice Cristalina, Cuarzo	No Aparece	No Aparece	No Aparece	No Aparece
Hidróxido de amonio	No Aparece	No Aparece	1000 lbs	Listado

INVENTARIOS GLOBALES

Chemical Name	LOS E.E.U.U. TSCA	Canadá DSL/NDSL
Carbonato de calcio	Si	NDSL(*)
Sílice Cristalina, Cuarzo	Si	DSL
Hidróxido de amonio	Si	DSL

CLASIFICACIONES DE CARCINÓGENO DE LA AGENCIA DE ORIGEN

CP65	Propuesta 65 de California
OSHA (o)	Administración de salud y seguridad ocupacional
(G) de ACGIH	<p>Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales</p> <ul style="list-style-type: none"> • A1 - Agente carcinógeno humano confirmado • A2 - Agente carcinógeno humano sospechado • A3 - Agente carcinógeno animal • A4 - No clasificable como agente carcinógeno humano • A5 - No sospechado un agente carcinógeno humano
IARC (i)	Agencia internacional para la investigación sobre cáncer

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - El agente (mezcla) es carcinógeno a los seres humanos • 2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinógeno a los seres humanos; hay evidencia limitada de la carcinogenicidad en seres humanos y suficiente evidencia de la carcinogenicidad en animales de experimento. • 2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinógeno a los seres humanos; hay evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en seres humanos en ausencia de la suficiente evidencia de la carcinogenicidad en animales de experimento. • 3 - El agente (mezcla, circunstancia de la exposición) no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad a los seres humanos. • 4 - El agente (mezcla, circunstancia de la exposición) no es probablemente carcinógeno a los seres humanos.
NTP (n)	<p>Programa nacional de la toxicología</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Conocido como agentes carcinógenos • 2 - Razonablemente anticipado ser agentes carcinógenos

Referencias

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 Norteamérica S.A. de C.V.** el manejo inadecuado o accidental de este producto.

