

Piedra Caliza "Crescent" 3, 4, 7, 10, 17, 50

1. Identificación

Nombre del Producto:

Piedra Caliza "Crescent" 3, 4, 7, 10, 17, 50

Otros medios de identificación/Sinónimos/Nombre Común:

Piedra Caliza, Agregados, Agente fundente, Carbonato de Calcio molido, Arena manufacturada, Relleno Mineral, Granzas

Uso recomendado:

La piedra caliza "Crescent" 3, 4, 7, 10, 17, 50 se usa cómo material de construcción.

Restricciones recomendadas:

Ninguna conocida

Fabricante/Info. de contacto:

Vulcan Materials Company y sus subsidiarias y afiliadas
1200 Urban Center Drive
Birmingham, Alabama 35242

Número de Teléfono General:

1.866.401.5424

Número de Teléfono de Emergencia:

1.866.401.5424 (3E Compañía, 24 horas/día, 7 días/semana)

Sitio web:

www.vulcanmaterials.com

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos:

No clasificados

Riesgos a la salud:

Toxicidad específica a determinados órganos, exposición única - Categoría 3

Palabra clave:

PRECAUCIÓN

Declaración de riesgo:

Puede causar irritación en las vías respiratorias.



Aviso de precaución:

Prevención

- Evite respirar el polvillo.
- Use únicamente al aire libre o en áreas bien ventiladas.
- Use guantes de protección, ropa de protección, gafas de seguridad y protección para la cara.

Respuesta

- SI SE INHALA: Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en posición de descanso confortable para respirar.
- SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

Almacenamiento

- Almacenar bajo llave.

Eliminación

- Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información complementaria:

En su estado natural, no existe evidencia de que la piedra caliza "Crescent" 3, 4, 7, 10, 17, 50, representa algún riesgo para la salud.

3. Información sobre la composición de los ingredientes

Nombre Químico	Número CAS	%
Piedra caliza* - carbonato de calcio en su mayoría	1317-65-3	100
* Esencialmente libre de sílice cristalina	14808-60-7	<0.1

4. Primeros auxilios**Inhalación:**

Salir al aire libre. El polvo en la garganta y las vías nasales se limpian por espontaneidad. Contacte al médico si la irritación persiste o se le dificulta respirar.

Ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, manteniendo abierto el párpado. Ocasionalmente levante el párpado para asegurar una limpieza completa. Aparte de lavarlos, no intente remover el material de los ojos. Contacte a un médico si la irritación persiste o se desarrolla posteriormente.

Piel:

Lave las áreas afectadas cuidadosamente con jabón suave y agua fresca. Contacte al médico si la irritación persiste.

Ingestión:

Si la persona está consciente, no induzca al vómito. Dele suficiente agua y solicite atención médica. No obligue a una persona inconsciente a beber agua.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos:

El polvo puede irritar los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento médico especial:

Para emergencias, contacte a 3E Compañía en 1-866-401-5424 (24 horas/día, 7 días/semana)

5. Medidas contra incendio**Medios de extinción apropiados:**

Este producto no es inflamable. Utilice un medio de extinción para combatir el fuego alrededor de los materiales.

Medios de extinción inapropiados:

Ninguno conocido

Riesgos específicos derivados del químico:

El contacto con agentes poderosos oxidantes puede causar fuego y/o explosiones (véase Sección 10 de SDS).

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:

Use equipo de protección especial apropiado para los materiales que los rodean.

Equipo/instrucciones para bomberos:

No se observaron riesgos de incendios ni explosiones fuera de lo normal. No es un polvo combustible.

Métodos específicos:

La presencia de este material en un incendio no limita el uso de cualquier medio de extinción estándar. Utilice un medio de extinción para combatir el fuego alrededor.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Las personas involucradas en los procesos de limpieza deberán observar primero las precauciones (que sean adecuadas) identificadas en la Sección 8 de esta SDS.

Para emergencias, contacte a 3E Company al 1-866-401-5424 (24 horas/día, 7 días/semana).

Precauciones ambientales:

Evite que entre a drenajes y sistemas de alcantarillado cuando exista la posibilidad de endurecimiento y obstruya el flujo.

Métodos y materiales para contención y limpieza:

El material vertido donde se genera polvo, podría causar una exposición excesiva al personal de limpieza a polvo que contiene sílice cristalina respirable. No barra en seco ni utilice aire comprimido para limpiar. Puede que sea necesario humedecer el material vertido y/o usar equipo de protección respiratorio.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para manejo seguro:

Durante el proceso, manejo y almacenamiento puede generarse polvo respirable que contiene sílice cristalina. Use protección personal y controles como se indica en la Sección 8 de esta SDS según considere adecuado.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

No almacenar cerca de alimentos y bebidas o productos que contengan tabaco.

8. Controles de exposición y protección personal

Siglas de referencia (inglés):

NE = No Establecido; PEL = Límite de Exposición Permitido; TLV = Valor Umbral Límite; REL= Límite Recomendado de Exposición; OSHA = Admin. de Salud y Seguridad Ocupacional, MSHA = Admin. de Salud y Seguridad en Minas; NIOSH = Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional; ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

Componente	OSHA/MSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
Caliza (Carbonato de Calcio)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)	10 mg/m ³ (polvo total como carbonato de calcio)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
Partículas no clasificadas de otro modo	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)	10 mg/m ³ (polvo total) 3 mg/m ³ (fracción respirable)	NE

Lineamientos de exposición:

Los niveles de polvo respirables deben ser monitoreados con regularidad para determinar el grado de exposición de los trabajadores. Los niveles de exposición que excedan los límites de exposición permisibles deben reducirse utilizando todos controles de ingeniería posibles, incluyendo (pero no limitados) a supresión con humedad, ventilación, procesos aislados y estaciones de trabajo cerradas para los empleados.

Controles de Ingeniería:

Las actividades que generan polvo requieren ventilación general, métodos de control de polvo con humedad y/o ventilación local para mantener las exposiciones debajo de los límites de exposición permisibles.

Protección de Ojos:

Use gafas de seguridad con protectores laterales como protección mínima. Use gafas contra el polvo cuando existan o se anticipen condiciones polvorosas excesivas (visibles).

Protección de la Piel (Guantes Protectores/Ropa):

Use guantes para proteger las manos de abrasiones. En condiciones polvorosas, use camisas de manga larga. Lave la ropa de trabajo después de cada uso.

Protección Respiratoria:

Todos los respiradores deben ser aprobados por NIOSH para los niveles de exposición presentes. (Véase la Guía para la Selección de Respiradores de NIOSH). La necesidad de protección respiratoria debe ser evaluada por un profesional de salud y seguridad calificado. Las actividades que generan polvo requieren que se usen respiradores adecuados contra el polvo cuando los niveles de polvo excedan o tengan probabilidad de exceder los límites de exposición permisibles. El uso del respirador debe cumplir con los estándares de MSHA (42 CFR 84) o de OSHA (29 CFR 1910.134), que incluyen disposiciones para el usuario de un programa de capacitación, inspección, reparación y limpieza del respirador, prueba de idoneidad, supervisión médica y otros requerimientos.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:

Partículas angulares de color blanco y café claro, que van desde polvillo hasta rocas.

Olor: Sin olor.	PH: No aplica	Temperatura de descomposición: No aplica
Punto de fusión/punto de congelación: No aplica	Punto inicial y rango de ebullición: No aplica	Punto de inflamación: No combustible
Rango de evaporación: No aplica	Inflamabilidad: No aplica	Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: No aplica
Presión de Vapor (mm Hg.): No aplica	Densidad relativa: No aplica	Solubilidad: Sin demasiada importancia

Coeficiente de partición: n-octanol/agua: No aplica	Temperatura de auto-ignición: No aplica	Gravedad Específica (H2O = 1): 2.5
---	---	--

10. Estabilidad y reactividad
Reactividad: No es reactivo bajo uso normal.
Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna bajo uso normal.
Condiciones a evitar (p.ej., descarga estática, impacto o vibración): Se debe evitar el contacto con materiales incompatibles (ver abajo). Véase Secciones 5 y 7 para mayor información.
Incompatibilidad Materiales: Es incompatible con ácidos.
Descomposición o Subproductos Peligrosos: Ninguno.

11. Información toxicológica
Principales Rutas de Exposición: Inhalación y contacto con ojos y piel.
Síntomas relacionados con características físicas, químicas, toxicológicas Inhalación: El polvillo puede irritar la nariz, garganta y tracto respiratorio por abrasión mecánica. Puede ocasionar tos, estornudos o falta de aire. Los síntomas de bronquitis pueden incluir (sin limitarse a) falta de aire, cantidad de mucosidad mayor a lo normal en las vías respiratorias; tos.
Contacto con los Ojos: Las partículas de polvo pueden rayar los ojos causando lagrimeo, enrojecimiento, sensación de picazón o ardor, o inflamación de los ojos y visión borrosa.
Contacto con la Piel: Las partículas de polvo pueden rayar e irritar la piel, enrojecimiento, sensación de picazón o ardor, inflamación de la piel y/o salpullido.
Ingestión: Prácticamente no se considera tóxico. Ingerir grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal incluyendo náusea, vómito, diarrea y obstrucción.
Condición Médica Agravada por la Exposición: La piel irritada o dañada aumenta la posibilidad de dermatitis por contacto. Las condiciones médicas pre-existentes que puedan verse agravadas por exposición incluyen enfermedades de los ojos, piel y pulmones (incluyendo asma y otros trastornos respiratorios). Fumar tabaco impedirá la habilidad de auto limpieza de los pulmones.
Efectos inmediatos y tardíos, así como efectos crónicos por exposición de corto y largo plazo: La inhalación prolongada o repetida de polvo respirable puede provocar bronquitis crónica.
Carcinogenicidad: La piedra caliza "Crescent" 3, 4, 7, 10, 17, 50 no está clasificada como un carcinógeno por la IARC, NTP, ni por la OSHA .
Información adicional sobre efectos toxicológicos: Toxicidad aguda: No clasificada No existe información específica sobre el producto. La piedra caliza (carbonato de calcio CAS# 471-34-1) tiene LD50 oral (ratas) = 6450 mg/kg. Corrosión/irritación de la piel: No clasificada Daños/irritación grave de los ojos: No clasificada Sensibilidad respiratoria: No clasificada. Sensibilidad de la piel: No clasificada.

Mutagenicidad en células germinales: No clasificada.

Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer (Inhalación).

Toxicidad reproductiva: No clasificada.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede causar irritación respiratoria (inhalación).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: No clasificada.

Toxicidad por aspiración: No clasificada (no aplicable – material sólido)

12. Información ecológica

Eco-toxicidad (acuática y terrestre, si está disponible):

No determinada

Persistencia y degradabilidad:

No determinada

Potencial de bio-acumulación:

No determinado

Movilidad en el suelo:

No determinada

Otros efectos adversos:

No determinado

13. Consideraciones sobre eliminación de desechos

Manejo seguro y eliminación de desechos:

Colocar los materiales contaminados en recipientes adecuados y desecharlos según las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. Evite que entre en drenajes, sistemas de alcantarillado y cuerpos de agua no planeados. El usuario tiene la responsabilidad de determinar, en el momento de desechar el producto, si éste cumple con los criterios de desechos peligrosos. El uso del producto, transformación, mezcla y proceso pueden convertir el material que resulte de esto en peligroso.

14. Información sobre el transporte

Número UN:

No regulado

Nombre Correcto del Embarcador UN:

No regulado

Clasificación de Peligro del Transporte:

No aplica.

Grupo de Empaque, si se aplica:

No aplica.

Contaminante marino (Sí/No)

No aplica.

15. Información reglamentaria

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):

Los componentes de este producto se encuentran enumerados en el Inventario de TSCA o están exentos.

Ley General de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA):

La liberación de este material en el aire, tierra o agua no está sujeta a los requisitos de notificación del Centro Nacional de Respuesta de la Ley General de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA), o a los comités de planificación local o estatal para emergencias de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo.

Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA), Título III:

Sección 302 sustancias extremadamente peligrosas: Ninguna

Sección 311/312 Categorías de Peligros: Riesgo Retardado para la Salud

Sección 313 Ingredientes que deben notificarse para concentraciones mayores o mínimas. Ninguna

Propuesta 65 de California:

Este producto contiene químicos (sílice cristalina) que el Estado de California reporta como causantes de cáncer.

Listas de Regulaciones Estatales:

Cada estado puede promulgar estándares más rigurosos que el gobierno federal. Esta sección no puede abarcar una lista exhaustiva ni incluye todas las regulaciones estatales. Por lo tanto, el usuario debe revisar los componentes enumerados en la Sección 2 y consultar a las autoridades estatales o locales para las regulaciones específicas que aplican.

16. Otra información

Exención de Responsabilidad

NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA EN CUANTO A COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO O CUALQUIER OTRA COSA.

Vulcan Materials Company y sus subsidiarias y afiliadas (“Vulcan”) considera que la información aquí contenida es correcta; sin embargo, Vulcan no ofrece ninguna garantía sobre tal exactitud y no asume ninguna responsabilidad por el uso que haga alguna de las partes de la información aquí mencionada. La información que se presenta en el presente documento no pretende y no deberá ser interpretada como una opinión legal o que cumple con las regulaciones locales, estatales o federales. Cualquiera de las partes que use la información contenida en este documento deberá revisar dichas leyes, reglas o regulaciones, previo a su uso.

Fecha de emisión:

6/01/2017

Fecha de revisión:

6/01/2017

**Vulcan Materials Company y sus subsidiarias y afiliadas
1200 Urban Center Drive
Birmingham, Alabama 35242**