

Ficha de datos de seguridad
Superficie de cuarzo Lucastone™

1. Identificación del producto

Nombre común: Superficie de cuarzo Lucastone™
Usar: Revestimiento de suelos, paredes y encimeras.
Sinónimos: Cuarzo, piedra artificial

Distribuidor:

Francini, Inc.
11796 Sheldon Street,
Sun Valley, CA 91352

Teléfono: (818) 767-5899
Fax: (818) 767-5299
Teléfono de emergencia 24 horas: 208-412-6934

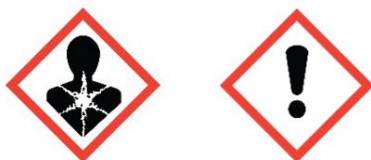
2. Identificación de peligros

Categorías de peligro: Carcinogenicidad, categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida, categoría 1
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4

Palabra de señal: Peligro

Indicaciones de peligro: H350: Puede causar cáncer
H372: Provoca daños en los pulmones tras exposición prolongada o repetida.
exposición
H332: Nocivo si se inhala

Pictogramas:



Consejos de precaución: Prevención _____

- P201: Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
P202: No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260: No respirar el polvo.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Respuesta

- P308+313: EN CASO DE exposición al polvo: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P314: Consultar a un médico si se siente mal.

Desecho

- P501: Eliminar los residuos de conformidad con la normativa local/regional/nacional.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Nombre	Sinónimos	CAS	% en peso
Sílice cristalina	cuarzo	14808-60-7	1 – 94
Resinas y minerales traza incluyendo Fe ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₄ , TiO ₂		N / A	6 – 15
Cristobalita		14464-46-1	0 – 94
Vidrio y espejo		N / A	0 – 15
Mezcla de pigmentos inorgánicos		N / A	0 – 1

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al paciente al aire libre si se expone a grandes cantidades de polvo. Si respira con dificultad, busque atención médica. Administrar respiración artificial si se detiene la respiración.

Contacto con la piel/los ojos: Lavar la piel con agua y jabón. Enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. En caso de irritación, buscar atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca y beber agua. Consultar a un médico si se presentan molestias.



5. Medidas de lucha contra incendios

Extinción	Los medios de extinción adecuados incluyen agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO ₂ .
Procedimiento:	
Peligroso	N / A
Combustión	
Productos:	

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales:	No inhale el polvo. Evite el contacto con los ojos. No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use la protección personal recomendada en la Sección 8.
Métodos de limpieza:	Evite la formación de polvo. Limpie con una aspiradora con filtro HEPA (filtro de partículas de alta eficiencia) o con métodos húmedos.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo:	Al cortar, esmerilar o generar polvo de cualquier otra forma, utilice métodos húmedos para reducir la generación de polvo en el aire. Utilice equipos con sistema de recolección de polvo con filtro HEPA o ventilación localizada. Use protección respiratoria a menos que los datos de monitoreo del aire específicos de la tarea indiquen que no son necesarios los respiradores.
Almacenamiento:	No se han identificado riesgos derivados del almacenamiento de baldosas, paneles o losas intactas cerca de materiales incompatibles. El contacto con algunos ácidos puede dañar o decolorar la superficie.



8. Controles de exposición/Protección personal

Límites de exposición ocupacional:

Sílice cristalina: OSHA PEL

TWA de 8 horas: 50 µg/m³ (fracción respirable)

REL de NIOSH

TWA de 8 horas: 50 µg/m³ (fracción respirable)

TLV® de la ACGIH

TWA de 8 horas: 25 µg/m³ (fracción respirable)

Controles de ingeniería, prácticas laborales y EPP

Adecuado	Utilice un sistema de recolección de polvo con filtro HEPA con herramientas de corte/pulido
Ingeniería y	Utilice métodos de corte húmedo para reducir la generación de polvo en el aire
Prácticas laborales	
Controles:	
Protección personal	Use protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA y ajustada adecuadamente cuando puedan superarse los límites de exposición.
Equipo:	Use protección para las manos, la piel y los ojos para evitar la exposición de la piel y los ojos al polvo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Sólido quebradizo, de color variable
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	N / A
pH:	N / A
Punto de fusión/congelación:	N / A
Punto de ebullición:	N / A
Punto de inflamabilidad:	N / A
Tasa de evaporación:	N / A
Inflamabilidad:	N / A
LEL:	N / A
UEL:	N / A



Presión de vapor: N / A
Densidad de vapor (aire = 1): N / A
Densidad relativa: N / A
Solubilidad: Insoluble
Coeficiente de partición: N / A
Temperatura de autoignición: No autoinflamatoria
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad: N / A

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad Inerte
Estabilidad química: Estable en condiciones normales
Materiales incompatibles: ácidos fuertes
Descomposición peligrosa Ninguno
Productos:

11. Información toxicológica

Vías de entrada: Ninguno para el producto intacto. Inhalación y exposición a los ojos y la piel durante procedimientos que impliquen cortar o moler productos.

Posibles efectos agudos sobre la salud:

Ojos: No se observan efectos agudos con el producto intacto. El polvo o los residuos en suspensión pueden causar irritación ocular.
Piel: No se han observado efectos agudos con el producto intacto. El polvo fino puede causar irritación cutánea.
Inhalación: No se han observado efectos agudos con el producto intacto. El polvo o los residuos en suspensión pueden causar irritación de las vías respiratorias.
Ingestión: No se asocian efectos agudos con el producto intacto o el polvo.

Posibles efectos crónicos sobre la salud:

Efectos crónicos:	No se han observado efectos crónicos con el producto intacto. La inhalación de la fracción respirable del polvo en suspensión puede provocar silicosis, un tipo de fibrosis pulmonar, y cáncer de pulmón.
Órganos diana:	Pulmones
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	Los trastornos preexistentes que afecten a cualquiera de los órganos diana mencionados en esta FDS como en riesgo pueden agravarse por la sobreexposición a este producto.

Posibles signos y síntomas de exposición:

Dificultad para respirar, fatiga precoz. Estos signos/síntomas pueden deberse a otras causas.

Datos de toxicidad

Sílice cristalina:	CL50 (rata) = No establecido debido a la falta de toxicidad aguda IDLH = Cristobalita y tridimita: 25 mg/m ³ (NIOSH) Cuarzo y trípoli: 50 mg/m ³ (NIOSH) (basado en 500 veces el PEL de 1989)
Carcinógeno:	IARC-1, NIOSH-Ca, NTP-K, TLV-A2, MAK-1
Mutageno:	No clasificado como mutagénico
Toxina reproductiva:	No está clasificado como toxina reproductiva.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad (acuática y terrestre): No se espera que sea perjudicial para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad:	N / A
Potencial de bioacumulación:	No bioacumulable
Movilidad en el suelo:	N / A
Otros efectos adversos:	N / A

13. Consideraciones sobre la eliminación

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, federales o internacionales.

14. Información de transporte

Parámetro	Departamento de Transporte de EE. UU.	Canadá TDG
Nombre de envío adecuado	No regulado	No regulado
Clase de peligro	No regulado	No regulado
Número de identificación	Ninguno	Ninguno
Etiqueta de envío	Ninguno	Ninguno

15. Información reglamentaria

Este producto y/o sus componentes han sido introducidos previamente al comercio de los EE. UU. y se encuentran Incluido en el Inventario de Sustancias Químicas Comercializadas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Por lo tanto, está sujeto a todas las disposiciones y restricciones aplicables según TSCA 40 CFR Sección 721 y 723.250.

Título 22 División 2, Código de Regulación de California Capítulo 3 (Proposición 65): Este producto Contiene sílice cristalina, una sustancia química que el estado de California considera que causa cáncer y/o Defectos congénitos u otros daños reproductivos. Título 8, División 1, Código de Regulación de California Capítulo 4, Sección 5204 (Norma temporal de emergencia de Cal-OSHA para sílice): Este producto Contiene más del 10 % de sílice cristalina. Al realizar una "tarea de activación de alta exposición", Siga la norma temporal de emergencia de Cal-OSHA para sílice. "Tarea de activación de alta exposición". incluye mecanizado, trituración, corte, perforación, abrasió, chorro abrasivo, rectificado, cincelado, tallado, ranurado, pulido, abrillantado, fracturado, rotura intencional o astillado intencional de piedra artificial, así como la limpieza, distribución o manipulación de desechos, polvos, residuos, escombros o Otros materiales creados durante las tareas mencionadas anteriormente. No cortar en seco. Usar uno de los siguientes Métodos de corte húmedo: (1) aplicar un volumen constante, continuo y apropiado de agua corriente. agua directamente sobre la superficie de la piedra; (2) sumergir la piedra bajo el agua; o (3) agua Corte por chorro de agua a alta presión para cortar la piedra. Use una máscara de aire comprimido ajustada y de cara completa. respirador purificador o un respirador que proporcione una protección igual o mayor equipado con un filtro HEPA, Filtro N100, R100 o P100. Utilice métodos de limpieza en húmedo o aspiradoras con filtro HEPA. filtro. No utilice aire comprimido sobre desechos, polvo, residuos u otros materiales que puedan contienen sílice cristalina o sobre cualquier superficie, ropa o superficie del cuerpo que pueda contenerla. sílice cristalina.



Regulaciones estatales: Sílice cristalina como cuarzo (CAS: 14808-60-7)

Massachusetts – Lista del derecho a saber

Nueva Jersey – Lista de sustancias peligrosas bajo el derecho a conocer

Pensilvania – Lista RTK (Derecho a saber)

Este producto o sus componentes cumplen con las siguientes definiciones de peligro según lo define la Norma de comunicación de peligros de seguridad y salud ocupacional (29 CFR Sección 1910.1200):

☐ Líquido combustible	☐ Aerosol inflamable	☐ Oxidante
☐ Gas comprimido	☐ Explosivo	☐ Pirofórico
☐ Gas inflamable	☒ Riesgo para la salud (Secciones 3 y 11)	☐ Inestable
☐ Líquido inflamable	☐ Peróxido orgánico	☐ Reactivo al agua
☐ Sólido inflamable		

☐ Según la información actualmente disponible, este producto no cumple con ninguna de las definiciones de peligro de la Sección 1910.1200 del Título 29 del CFR.

Nota: La información contenida en esta hoja de datos proporciona información relacionada con los peligros potenciales asociados con el polvo que puede producirse durante el corte o al cambiar la forma del producto durante la instalación.

16. Otra información

Fecha de revisión: 22 de abril de 2025

Descargo de responsabilidad: La información aquí contenida se presenta de buena fe y se considera exacta a la fecha de entrada en vigor indicada anteriormente. Esta información se proporciona sin garantía alguna. Los empleadores deben utilizar esta información únicamente como complemento a la información que hayan recopilado y deben determinar de forma independiente la idoneidad e integridad de la información de todas las fuentes para garantizar el uso adecuado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. El usuario debe determinar que cualquier uso de estos datos e información se realiza de conformidad con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables.