



LUCASTONE
— QUARTZ BY FRANCINI —

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Lucastone™
Uso del producto Superficie de cuarzo Lucastone™
Nombre del proveedor Francini, Inc.
Dirección 11796 Calle Sheldon
Estado de la Ciudad Sun Valley, California, EE.UU.
Código Postal 91352
Número de Teléfono de Emergencia: (208) 258-2240

SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No existe ninguna disposición para ningún riesgo asociado con el producto Lucastone™ terminado en el reglamento CLP (CE) nº 1272/2008. Sin embargo, durante la fabricación e instalación del producto, es necesario considerar la siguiente información. Por favor lea cuidadosamente. El polvo derivado del proceso de fabricación, contiene sílice cristalina.

CATEGORÍA	PALABRA/SÍMBOLO DE SEÑAL	INDICACIÓN DE PELIGRO
Salud	Peligro 	H372: Provoca daños en el sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

Prevención:

P260: No respirar el polvo.

P264: Lavarse bien las manos y la cara después de la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto.

P284: Llevar protección respiratoria.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos (específicos) %		Número CAS
Sílice cristalina y otras naturales. piedra	>91	14808-60-7
Resina polimérica y aditivos.	0-7	

SECCIÓN 4 — PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

<p>Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con jabón y abundante agua. Busque atención médica si se produce un efecto adverso.</p>
<p>Contacto visual: Enjuague inmediatamente con agua durante un mínimo de 15 minutos. Busque atención médica inmediata.</p>
<p>Inhalación: Llevar a la persona al aire libre. Si la respiración es difícil o se ha detenido, administre RCP u oxígeno según lo indicado. Llame a un examen físico.</p>
<p>Ingestión: El producto en su forma comercializada es inerte. Si se ingieren grandes cantidades, busque atención o consejo médico.</p>

SECCIÓN 5 – DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Medios de Extinción: Agua, Químico Seco, CO₂, Espuma.

Punto de inflamación (°C): 490°C

Límites de inflamabilidad: No aplicable.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Puede quemarse sólo con dificultad. Los productos de descomposición resultantes del polímero y las temperaturas elevadas incluyen varios hidrocarburos, dióxido de carbono, monóxido de carbono y agua. También podrían liberarse humos de óxidos metálicos y partículas de mica.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

El material no contiene ninguna sustancia peligrosa que pueda ser de preocupación ambiental en caso de liberación accidental.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El producto es pesado y frágil. Manéjelo con cuidado para evitar lesiones y evitar daños. Empaque las losas sobre un marco en A con el material de bandas adecuado. Almacenar en un área protegida del medio ambiente.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices de exposición: No existe ninguna disposición para ningún riesgo asociado con el producto Lucastone™ terminado en el reglamento CLP (CE) nº 1272/2008. No obstante, durante el corte, esmerilado, pulido, etc. se puede generar polvo que contenga sílice.

Controles de ingeniería: Debido al peligro asociado con la exposición por inhalación durante el corte y pulido, se debe trabajar en un área bien ventilada y se debe usar protección respiratoria adecuada.

Equipo de protección personal:

- Protección para los ojos/la cara: use gafas de seguridad adecuadas con protectores laterales u otros según lo descrito por OSHA. regulaciones de protección de ojos y cara en 29CFR 1910.133.
- Protección respiratoria: Se requiere equipo respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA para protección y polvo. necesario para evitar la inhalación excesiva de contaminantes del aire. La selección del respirador apropiado depende del tipo y magnitud de la exposición (consulte 29 CFR 1910.134 para los respiradores apropiados aprobados por NIOSH).
- Protección de la piel: Durante las operaciones de corte, esmerilado o lijado, utilice protección corporal adecuada para la tarea, incluidos guantes de trabajo. Si manipula bordes afilados o ásperos y zapatos con punta de acero si levanta el producto.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia física: Superficie de piedra multicolor.

Olor: Inodoro

pH: NA

Gravedad específica: 2,2 – 2,5

Solubilidad en agua: insoluble

Punto de inflamación: 490°C

Punto de fusión: NA

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Incompatibilidad con otros materiales: Incompatible con ácido fluorhídrico

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede liberar varios hidrocarburos, monóxido de carbono y agua. También podrían liberarse humos minerales y óxidos metálicos.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información relativa a peligros particulares para el hombre y el medio ambiente: Clasificación: Esta preparación no está clasificada como peligrosa según la última adaptación de las Directivas de la Unión Europea 67/548/EEC y 1995/45/EC.

Efectos potenciales sobre la salud

Si bien las losas de cuarzo Lucastone no son peligrosas en su forma de losa ni en el modo en que las usa el cliente final, el proceso de fabricación puede permitir una exposición dañina a la sílice cristalina. La sílice cristalina es un componente del suelo, la arena, el granito y la mayoría de los demás tipos de rocas, pero el cuarzo es la forma más común. La sílice cristalina se utiliza como agente abrasivo. La silicosis es causada por la exposición al polvo de sílice cristalina. La sílice cristalina se convierte en partículas de tamaño respirable cuando los trabajadores pican, cortan, perforan o muelen objetos que contienen sílice cristalina.

De manera similar a los subproductos de la fabricación de productos de piedra natural, la fabricación y el procesamiento de losas de cuarzo sintético como Lucastone Quartz, incluido el aserrado, el corte, el esmerilado, la rotura, la trituración, la perforación, el lijado o el esculpido, generarán polvo que contiene sílice cristalina. La exposición sin protección y sin control a dicho polvo es peligrosa para la salud y puede causar varias enfermedades como silicosis, cáncer de pulmón, fibrosis de los pulmones, tuberculosis, enfermedades renales, abrasiones de la córnea e irritación de la piel y los ojos.

Efectos: Crystalline ha sido clasificado como carcinógeno pulmonar humano. La silicosis, en casos graves, puede ser incapacitante o incluso mortal. El polvo de sílice ingresa a los pulmones y provoca la formación de tejido cicatricial que dificulta que los pulmones absorban oxígeno. Algunos efectos de la silicosis son: cáncer de pulmón, bronquitis/trastorno pulmonar obstructivo crónico, tuberculosis, esclerodermia y posible enfermedad renal. No existe cura para la silicosis.

Síntomas: La silicosis se clasifica en tres tipos; la silicosis crónica/clásica es la más común y ocurre después de 15 a 20 años de exposición moderada a baja, la silicosis acelerada puede ocurrir después de 5 a 10 años de exposición alta, y la silicosis aguda ocurre después de unos meses o hasta 2 años de exposición extrema. Los síntomas son falta de aliento, fiebre, fatiga, pérdida de apetito, dolor en el pecho, tos seca y no productiva, insuficiencia respiratoria, pérdida de peso y en casos severos, muerte.

Prevención: Hay muchas medidas que los empleados/empleadores pueden tomar para prevenir la exposición a la sílice cristalina, tales como: proporcionar ventilación de escape local y gabinetes de granallado, equipo de protección, controlar la exposición al polvo con rociadores de agua, usar un respirador certificado N95 NIOSH, usar chorro abrasivo tipo CE, respirador con suministro de aire, ropa e instalaciones de ducha desechables o lavables, capacitación, monitoreo de exposición, exámenes de salud, programas de vigilancia, estar consciente de los peligros para la salud, no comer ni beber en áreas donde haya polvo de sílice cristalino, lavarse las manos y la cara fuera de lugares polvorientos áreas, evite el uso de aire comprimido para la limpieza y recuerde siempre que si hay sílice presente; no es sólo polvo.

Las condiciones o trastornos físicos preexistentes pueden agravar los efectos adversos de la exposición al polvo de sílice. Dondequiera que se fabrique y/o procese este producto, se deberá implementar un programa de control de sílice de acuerdo con todas las leyes, regulaciones, órdenes y directivas aplicables. También se respetarán los límites de exposición permitidos al polvo de sílice. Para obtener información completa, visite OSHA en [osha.gov](https://www.osha.gov) o llame al (800)321-OSHA (6742)

Información sobre carcinogenicidad

Los siguientes componentes están listados por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógenos.

Material

IARC NTP OSHA ACHIG

Sílice cristalina (cuarzo y cristobalita)

1 X Sí A2

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se espera que la toxicidad sea baja según la insolubilidad en agua.

Certificación GREENGUARD: Lucastone cumple con el estándar GREENGUARD Quartz (UL 2818).

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Método de eliminación del agua: deséchela de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso según las normas de transporte aéreo, terrestre y marítimo.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clases de peligro del Título III de SARA:

Peligro de incendio: No

Peligro reactivo: No

Liberación de presión: No

Peligro agudo para la salud: No

Peligro crónico para la salud: Sí

TSCA: Todos los componentes de este producto están en el inventario de TSCA o están exentos de los requisitos del inventario de TSCA.

Regulaciones estatales de EE. UU.: Lista de la Proposición 65 de California: La sílice cristalina está clasificada como una sustancia que el estado de California considera cancerígena.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Las opiniones expresadas en este documento son las de expertos calificados de Francini, Inc. Creemos que la información contenida en este documento está actualizada hasta la fecha de la hoja MSDS. Dado que el uso de esta información y estas condiciones de uso del producto no están bajo el control de Francini, Inc., es obligación del usuario determinar las condiciones de uso seguro del producto.