

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>MLC™ Limestone</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>		
<b>Código de producto</b>	CalCarb® Carbonate Products (4" CLEAN, 4" MINUS, 2 1/2" x 1", 2" CLEAN, 2" MINUS, 1 1/2" CLEAN, 1 1/2" MINUS, 1 1/2" X 4 MESH, 1" CLEAN, 1" MINUS, 1" X 0", 3/4" X 0 CALCIUM, Carbonate Products (4" CLEAN, 4" MINUS, 2 1/2" x 1", 2" CLEAN, 2" MINUS, 1 1/2" CLEAN, 1 1/2" Minus, 1 1/2" X 4 MESH, 1" CLEAN, 1" MINUS, 1" X 0", 3/4" X 0 CALCIUM CARBONATE, 3/8" CLEAN CHIPS, A1 AG STONE, A2 AG STONE, AG LIME, AC3, AFM, C2 CMRD, M2 AMF, PG, R1, R1 GLASS STONE, R2, SHOT ROCK). FEED GRADE LIMESTONE F1, FEED GRADE LIMESTONE, LSTONE SCREENINGS, SHOT ROCK	
<b>Uso recomendado</b>	Aplicación agrícola o industrial del carbonato de calcio natural.	
<b>Restricciones recomendadas</b>	No debe entrar en contacto con alimentos para seres humanos. Solo PG y F1 están aprobados para aplicaciones de alimento para animales. Los trabajadores (y sus clientes o usuarios en el caso de reventa) deberán estar informados de la posible presencia de polvo respirable y sílice cristalina respirable así como de sus posibles peligros. De acuerdo con las normas aplicables, deberá ofrecerse una formación adecuada para el uso y manejo correctos de este material.	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>		
<b>Fabricante:</b>	Mississippi Lime Company, LLC dba MLC	
<b>Dirección:</b>	16147 US Highway 61 Ste Genevieve, MO 63670	
<b>Número de teléfono:</b>	(800) 437-5463	
<b>Número de contacto de emergencia 24 horas:</b>	(866) 519-4752	
<b>Código de acceso:</b>	336393	

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Carcinogenicidad	Categoría 1A
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	

### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Indicación de peligro</b>	Puede provocar cáncer.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.	
<b>Respuesta</b>	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.	
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.	
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.	
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.	

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Sustancias

Nombre químico	Número CAS	%
caliza, piedra	1317-65-3	98 - 100

#### Impurezas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Cuarzo (sílice cristalina)		14808-60-7	≤ 0.5

#### Comentarios sobre la composición

Los límites de exposición profesional para impurezas se listan en la Sección 8. Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

#### Contacto con la cutánea

Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Contacto con los ocular

No frotarse los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

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

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

#### Información general

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

#### Medios no adecuados de extinción

No se conocen restricciones.

#### Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

#### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

#### Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

#### Métodos específicos

Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

#### Riesgos generales de incendio

Este producto no es inflamable ni combustible.

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Evite la generación de polvo durante la limpieza. Recoja el polvo usando una aspiradora equipada con un filtro HEPA. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.

Derrames grandes: moje con agua y haga diques para su desecho posterior. Palee el material al recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación. Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. No respirar el polvo. Evitar la exposición prolongada. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Límite(s) de exposición ocupacional**

**OSHA de EE. UU.: Tabla Z-1 Límites de exposición permitidos (LEP) para contaminantes de aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.
Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**OSHA de EE. UU.: Tabla Z-3 Límites de exposición permitidos (LEP) para polvos minerales (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

**Valor umbral límite (TLV) según la ACGIH de EE. UU.**

Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total
Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.

**NIOSH. Valores Inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH), según modificaciones**

Impurezas	Tipo	Valor
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)	IPVS	50 mg/m <sup>3</sup>

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Controles técnicos apropiados** Si las medidas de ingeniería no bastan para mantener la concentración de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá llevarse protección respiratoria adecuada. Debe usarse una buena ventilación general. Las tasas de ventilación deben coincidir corresponderse con las condiciones. Si fuera pertinente, utilizar recintos cerrados de procesos, ventilación local por extracción u otros controles técnicos para mantener los niveles de exposición en el aire por debajo de los límites recomendados. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Sin evacuación de humos, se deben usar gafas de seguridad bien ajustadas en las áreas con polvo.

**Protección de la piel**

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

**Protección de la piel**

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

**Protección respiratoria**

Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. Use protección respiratoria aprobada cuando trabaje con este material a menos que la ventilación u otros controles técnicos sean adecuados para mantener las concentraciones en el aire por debajo de lo establecido por las normas de exposición recomendadas. Cumpla con los requisitos del programa de protección respiratoria (OSHA 1910.134 o CSA-Z94.4-02(R2008), y ANSI / AIHA Z88.6) para todo uso de respiradores.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia**

**Estado físico** Sólido.

**Forma** Granulada o polvo.

**Color** Incoloro.

**Olor** Ninguno.

**Umbral olfativo** No disponible (ND).

**pH** No disponible (ND).

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible (ND).

**Punto inicial e intervalo de ebullición** No disponible (ND).

**Punto de inflamación** no se inflama

**Tasa de evaporación** No disponible (ND).

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No es inflamable.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

**Límite inferior de explosividad (%)** No disponible (ND).

**Límite superior de explosividad (%)** No disponible (ND).

**Presión de vapor** No disponible (ND).

**Densidad de vapor** No disponible (ND).

**Densidad relativa** No disponible (ND).

**Solubilidad(es)**

**Solubilidad (agua)** No disponible (ND).

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No disponible (ND).

**Temperatura de auto-inflamación** No disponible (ND).

**Temperatura de descomposición** No disponible (ND).

**Viscosidad** No disponible (ND).

**Otras informaciones**

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**Propiedades comburentes** No comburente.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** El carbonato de calcio se inflama al contacto con flúor.

**Condiciones que deben evitarse** Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Ácidos. flúor Alumbre Sales de amonio.

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica puede producir: Óxidos de calcio. Bióxido de carbono (CO2).

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación** El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.

**Contacto con la cutánea** El polvo o talco pueden irritar la piel.

**Contacto con los ocular** El polvo puede irritar los ojos.

**Ingestión** Si se ingiere puede causar molestias.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Tos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** No se espera que sea tóxico agudo.

**Corrosión/irritación cutáneas** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

### Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, IARC comprobó que no se detectaba carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales examinadas". La carcinogenicidad puede verse afectada por características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que inciden en su actividad biológica o en la distribución de sus polimorfos." (Estudios de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de substancias químicas en humanos: sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia.)

### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7) 1 Carcinogénico para los humanos.

### Informe sobre carcinógenos de NTP

Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7) Cancerígeno humano conocido.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7) Cáncer

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No es aplicable a sustancias inorgánicas.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos sobre la bioacumulación.
<b>Movilidad en el suelo</b>	El producto es insoluble en agua.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No aplicable (NA).

## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)

Cáncer  
efectos en los pulmones  
efectos sobre el sistema inmune  
efectos renales

**Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)**

Todos los componentes de la mezcla en el inventario de TSCA 8(b) están clasificados como "activos".

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Sí

**Categorías de peligro clasificadas** Carcinogenicidad

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

**Otras disposiciones federales**

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA**

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7)

**Proposición 65 de California**



**ADVERTEN** Este producto puede exponerle a Cuarzo, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica**

Cuarzo (sílice cristalina) (CAS 14808-60-7) Listado: 1 de octubre de 1988

**Inventarios Internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario de Productos Químicos Industriales de Australia (AICIS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)  
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

<b>La fecha de emisión</b>	04-Abril-2025
<b>La fecha de revisión</b>	04-Abril-2025
<b>Indicación de la versión</b>	02
<b>categoría HMIS®</b>	Salud: 1* Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	Mississippi Lime Company, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.