

Franklin Industrial Minerals  
 Hoja de datos de seguridad de los materiales

<b>I. IDENTIFICACIÓN</b>			
NOMBRE QUÍMICO Piedra Caliza		FÓRMULA QUÍMICA CaCO <sub>3</sub>	PESO MOLECULAR No aplicable
NOMBRES DE MARCA / SINÓNIMOS Carbonato de Calcio, Piedra Caliza Pulverizada, Piedra Caliza Molida, Carbonato de Calcio Molido, GCC		NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DOT No restringido	
<b>II. DATOS DE LOS PRODUCTOS Y LOS COMPONENTES</b>			
NOMBRE QUÍMICO DE COMPONENTE(S) Carbonato de Calcio Silica (con menos de 1.5% de concentración) Stearic Acid		NÚMERO REGISTRADO CAS 1317-65-3 14808-60-7 57-11-4	
PORCENTAJE APROXIMADO CaCO <sub>3</sub> 95-100 % Silica menos que 1.5% Stearic Acid 0.5-1.0 %		ACGIH TLV-TLW Véase la Sección VI	OSHA PEL
<b>III. DATOS FÍSICOS</b>		<b>IV. DATOS DE REACCIÓN</b>	
APARIENCIA Y OLOR Granos blancos sin olor	GRAVEDAD ESPECÍFICA 2.71	ESTABILIDAD Estable	CONDICIONES PARA EVITAR Ninguna
PUNTO DE HERVIR N/A	DENSIDAD DEL VAPOR (EL AIRE = 1) N/A		INCOMPATIBILIDAD (Materiales para evitar) Ninguno
LA PRESIÓN DEL VAPOR N/A	% VOLÁTIL, POR VOLUMEN N/A	PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN PELIGROSOS Polvo respirable puede ser generado por el manejo y puede contener cantidades pequeñas de sílica.	
EVAPORACIÓN N/A	SOLUBILIDAD EN AGUA Insoluble	POLIMERIZACIÓN PELIGROSA No ocurrirá	
<b>V. DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIONES</b>			
PUNTO DE QUEMAR (Método usado) No flamable		LÍMITES FLAMABLES EN EL AIRE No flamable	
AGENTES PARA EXTINGUIR Ninguno requerido		PELIGROS RAROS DE EXPLOSIÓN Ninguno	
<b>VI. TOXICIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS</b>			
LÍMITES DE EXPONER (Cuando se expone a éste y a otros químicos a la vez, el límite debe ser definido en el lugar de trabajo.) Si no se indica de otra manera, los límites se expresan como miligramos de sustancia por cada metro cúbico de aire.			
<u>ACGIH-TLV</u> CaCO <sub>3</sub> 10.0 mg / m3 Silica 0.05 mg / m3 TWA Stearic Acid No esta enlistado		<u>OSHA CFR 1910.1000 TWA</u> 15.0 por polvo total / 5.0 por polvo respirable 0.05 mg / m3 TWA por polvo respirable No esta enlistado TLV = Valor del límite TWA = Medio de tiempo con peso	
CONDICIONES MÉDICAS EMPEORADAS AL EXPONERSE El polvo es más una molestia que un peligro. Tiene pocos efectos en los pulmones y no produce enfermedad ni efectos tóxicos cuando se mantiene bajo el límite.			
RUTAS PRIMARIAS DE EXPONERSE		INHALACIÓN <u>...X...</u>	PIEL <u>.....</u>
TOXICIDAD ACUTA Al exponerse al polvo, se puede resultar la irritación en el sistema respiratorio, en los ojos y en la piel Contacto – ningún efecto adverso Los ojos – puede causar irritación si la cantidad es grande Ingestión – no es peligrosa Absorción por la piel – ningún efecto adverso			
PRIMEROS AUXILIOS <b>Polvo en los ojos</b> – Quitar con agua. Consultar a un médico si persiste la irritación o si luego aparece. <b>Polvo en la piel anteriormente irritada</b> – Lavarse con agua y jabón. Consultar a un médico si la condición se empeora. <b>Inhalación de polvo</b> – Respirar aire limpio. Polvo en la garganta y la nariz se remueve espontáneamente. Consultar a un médico si persiste la irritación o si luego aparece.			

## TOXICIDAD CRÓNICA

### Los efectos y los peligros de exposición crónica:

No hay ningún efecto de salud asociado con la exposición repetida o duradera al carbonato. Demasiada exposición al polvo del carbonato de calcio puede aumentar el arriesgo de contraer pneumoconiosis (enfermedad del pulmón). Siendo un mineral natural, este producto contiene cantidades mínimas de sílica cristalina como impureza. La exposición duradera a la sílica cristalina respirable a niveles más que los límites profesionales puede aumentar el arriesgo de contraer silicosis. IARC ha clasificado la sílica cristalina como un carcinógeno humano de clase I.

## VII. – MODOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN PERSONAL

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

NIOSH-MSHA aprobaron respiradores de polvo para las condiciones bajo las cuales los niveles de polvo pueden pasar los límites apropiados de exposición. El uso del respirador debe cumplir con los requisitos aplicables de MSHA u OSHA, los que incluyen provisiones para un programa de entrenamiento, una examinación de cómo cabe el respirador y otros requisitos.

### VENTILACIÓN

Los tubos de escape o de ventilación suficientemente grandes para que la exposición se mantenga bajo los límites apropiados de exposición.

### PROTECCIÓN DE LA PIEL

Vea la sección de HIGIENE.

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Lentes de seguridad con protección lateral se deben usar como lo mínimo de protección. Anteojos para el polvo también se deben usar cuando hay cantidades excesivas de polvo visible.

### HIGIENE

Debe lavarse la piel con agua y jabón. Debe lavar la ropa después de cada vez que se usa. Debe barrer lo que se derrama y mantener limpio el área del trabajo.

### HMS SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

C.A.S. No. 1317-65-3

PELIGRO DE SALUD	0 Ningún efecto
PELIGRO DE INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO DE REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL MÁXIMA	A

### OTRAS MEDIDAS DE CONTROL

Niveles de polvo respirable deben ser analizados regularmente cuando es probable que se pasen los límites de exposición.

## VIII. PRECAUCIONES DE ALMACENAJE Y MANEJO

Polvo respirable puede ser generado durante los procesos de el almacenaje y el manejo. Los controles identificados en la Sección VII de este documento deben ser identificados como sea apropiado. Se sugiere que el área de almacenaje sea un lugar seco.

## IX. PRÁCTICAS DE DISPOSICIÓN Y LIMPIEZA EN CASO DE DERRAMOS

### LOS PASOS PARA TOMARSE EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE DERRAMA

Los controles identificados en la Sección VII de este documento deben ser aplicados. Los materiales derramados, donde se puede generar polvo, puede hacer que el personal de limpieza esté sobre-expuesto al polvo respirable. Puede ser necesario que se moje el material derramado o que se use equipaje protegedor (máscaras de polvo). Ninguno de los componentes en este productos está sujeto a los requisitos del *Título III de Sara 1986 y 40 CFR 261*.

### MÉTODOS DE DISPONER LOS DESPERDICIOS

Disponer de este material sólo de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales aplicables. Hay que recoger y volver a usar los materiales limpios. La piedra caliza es excelente para neutralizar los ácidos derramados. El material se puede echar a los campos o el cesped para ayudar con el crecimiento de plantas.

## X. TRANSPORTACIÓN

### CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DOT

Ninguna

### PANCARTA REQUERIDA

Ninguna

### ETIQUETA REQUERIDA

Se requiere etiqueta según el Criterio de Comunicaciones de Peligro de OSHA (29 CFR 1920.1200[F]), y las leyes estatales y locales aplicables.

### PARA MÁS INFORMACIÓN COMUNICARSE CON:

**Technical Department**  
**FRANKLIN INDUSTRIAL MINERALS**  
**821 Tilton Bridge Rd., S.E.**  
**Dalton, Georgia 30721-5499**  
**(706) 277-3740**

*La información contenida en este documento se obtuvo de fuentes fidedignas. Sin embargo, la información se da sin ninguna representación de garantía, explícita o implícada, tratando de la certeza.*

*Las condiciones o métodos del manejo, el almacenaje, el uso y la disposición de este producto están fuera de nuestro control y puede estar fuera de nuestro conocimiento. por ésta y otras razones, denegamos cualquier responsabilidad u obligación debida al daño, a la pérdida o el gasto que resulta de o tiene conexión con el manejo, el almacenaje, el uso o la disposición de los productos.*