



## Hoja de Salud y de Seguridad

### Carbonatos tratados

MSDS - COCG  
Versión: 1 Pág.: 1/4  
Date: 04/02/2011

#### SECCION 1 – INFORMACIÓN DE PRODUCTO

**Producto:** Carbonato de calcio (Caliza)

**Usos del producto:** Carga mineral y pigmento

**Fórmula química:** Principalmente  $\text{CaCO}_3$

**Nombres Comerciales:** Hydrocarb<sup>®</sup> 95T - CG    Omyacarb<sup>®</sup> UFT - CG    Omyacarb<sup>®</sup> FT - CG    Omyacarb 1T<sup>®</sup> - CG  
Omyacarb<sup>®</sup> 2T - CG    Omyacarb<sup>®</sup> 4T - CG    Omyafilm<sup>®</sup> 707 - CG    Omyafilm<sup>®</sup> 728 - CG  
Omyacarb<sup>®</sup> 50H - CG

**Productor:** Omya Andina S.A.

**Dirección:** Guarne, Autopista Medellín - Bogotá- Km. 30, Antioquia, Colombia

**Teléfono:** (574) 562 76 76

**Emergencia:** Cistema: 018000511414 / 018000941414

#### SECCION 2 – INGREDIENTES PELIGROSOS

Ingredientes	Peso % (típico)	CAS #	Límites de exposición( TWA) , mg / m2
Caliza	> 97	1317-65-3	ACGIH: Polvo inhalable, 10 (para partículas insolubles o poco solubles) Polvo respirable, 3 (para partículas insolubles o poco solubles)
Ácido Esteárico ( <i>conversión parcial a estearato de calcio</i> )	< 1.2	57-11-4	ACGIH TLV: Polvo total, 10 ( para estearatos)
Sílice, cuarzo ( <i>componente que se presenta naturalmente en la caliza</i> )	< 0.0195	14808-60-7	OSHA PEL: Polvo total, 15 Polvo respirable, 5 ACGIH TLV: Polvo respirable, 0.025 OSHA PEL: Polvo total, 30 / % sílice+2 Polvo respirable, 10 / % sílice+2

#### SECCIÓN 3 – DATOS FÍSICOS

**Apariencia y olor :** Polvo blanco, sin olor

**Densidad:** 2.7 g/ml

**Solubilidad en agua:** 1.3 mg /100 g @ 18°C ( carbonato de calcio no tratado)



**Hoja de Salud y de Seguridad**  
**Carbonatos tratados**

MSDS - COCG  
Versión: 1 Pág.: 2/4  
Date: 04/02/2011

**SECCIÓN 4 – DATOS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

**Punto de chispa:** No inflamable.

**Procedimientos especiales para combatir incendios:** Ninguno.

**Peligros inusuales de fuego y explosión:** Ninguno.

**SECCIÓN 5 – REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable.

**Reactividad en agua:** Ninguna.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Productos peligrosos de descomposición:** La descomposición térmica de la caliza iniciando a 550 °C (1022°F) puede producir óxido y dióxido de carbono. El calentamiento de este producto por encima de 125 °C (257 °F) puede causar volatilización y / o descomposición térmica del ácido esteárico y de las ayudas de proceso, resultando una fase gaseosa que libera trazas de compuestos volátiles.

**Incompatibilidad (material a evitar):** Reacciona con ácidos para liberar dióxido de carbono. Se quema al contacto con fluoruro. También es incompatible con sales de aluminio y de amonio.

**SECCIÓN 6 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS**

**EFECTOS Y PELIGROS DE EXPOSICIÓN AGUDA:**

**Inhalación:** El polvo puede irritar el tracto respiratorio con síntomas de estornudo e irritación de mucosas nasales.

**Contacto con los ojos:** Irritación suave con síntomas de lagrimeo e irritación.

**Contacto con la piel:** Exposición prolongada o repetida puede producir resequedad en la piel e irritación.

**Ingestión:** En cantidades apreciables puede ocasionar obstrucción intestinal y / o constipación.

**EFECTOS AGUDOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA:**

La exposición crónica al polvo de la caliza en concentraciones superiores al límite ocupacional de exposición puede causar neumoconiosis (enfermedad pulmonar). Este producto contiene cuarzo (sílice cristalina) como impureza. La exposición crónica a polvo de sílice cristalina a concentraciones que exceden el límite ocupacional puede causar silicosis. El noveno reporte de la NTP's sobre carcinógenos, enlista la sílice cristalina (tamaño respirable) como un conocido cancerígeno humano. IARC concluyó que existe suficiente evidencia de cáncer en humanos por inhalación de sílice cristalina.

**SECCIÓN 7 – MEDIDAS PREVENTIVAS**

**Manejo:** Algunos métodos de control no solo como ventilación o encerramiento pueden ser necesarios para controlar la exposición a polvo y a compuestos orgánicos gaseosos, como por ejemplo, la renovación de aire mediante sistemas de extracción. Si los controles de ingeniería y prácticas de trabajo no son efectivos, se debe entonces utilizar equipo de protección personal que incluya el respirador de polvo con aprobación de la NIOSH/OSHA y en caso de repetida o prolongada exposición de contacto con las manos se debe usar tipo de guantes y protección apropiada para los ojos. La selección de los equipos de protección personal debe ser realizada por un profesional calificado.



**Hoja de Salud y de Seguridad**  
**Carbonatos tratados**

MSDS - COCG  
Versión: 1 Pág.: 3/4  
Date: 04/02/2011

<b>Sistema de identificación de materiales peligrosos</b> (Asociación nacional de pinturas y recubrimientos)	<b>Categoría</b>	<b>Escala</b>
	Salud	1
	Inflamabilidad	0
	Reactividad	0

<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en recipientes cerrados y en lugar seco, separado de materiales incompatibles.
<b>Derrames / Fugas</b>	Se deben tomar medidas para minimizar y prevenir emisiones de material particulado durante operaciones de limpieza, incluyendo el uso de equipo de protección respiratorio
<b>Disposición</b>	Desde la perspectiva de residuo, este producto no se considera peligroso y puede ser dispuesto como un residuo sólido de acuerdo a las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales

#### SECCIÓN 8 - PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Aislar la persona a un lugar con aire fresco. Solicite ayuda médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavado inmediato del ojo afectado con agua fresca durante 10 minutos manteniendo abierto el ojo(s). Si persiste irritación consulte el médico de forma inmediata.
<b>Contacto con la piel:</b>	
<b>Ingestión:</b>	Lavar con agua tibia y jabón suave. Si ocurre irritación, solicite ayuda médica el médico.  Nunca suministre algo a la víctima si está cerca de perder el conocimiento o con convulsiones. Enjuague la boca completamente con agua. No inducir el vómito. Beber un poco de agua (240 a 300ml) para diluir el material en el estómago. Obtenga ayuda médica.

#### SECCIÓN 9 – INFORMACIÓN REGULATORIA

<b>TSCA:</b>	Este producto principalmente es un carbonato de calcio natural obtenido de depósitos de caliza que bajo el inventario de la U.S. EPA TSCA está listado como Caliza, CAS # 1317-65-3. Adicionalmente, todos los ingredientes y/o ayudas de proceso están también inventariados en la TSCA.
<b>DSL:</b>	Por la virtud de su status como una "sustancia que ocurre en la naturaleza", la caliza molida está incluida en la lista "Canadian Domestic Substances". Adicionalmente, todos los ingredientes y/o ayudas de proceso están también inventariados en la DSL.
<b>CONEG:</b>	Siendo un derivado de canteras de caliza, este producto puede contener niveles de trazas de metales que también ocurren naturalmente. Aunque estos metales no son adicionados al producto de manera intencional, si cumple con el requisito de CONEG de < 100 ppm de Cd, Cr <sup>+6</sup> , Pb y Hg.
<b>ODCs</b>	Este producto no contiene, ni es producido con ningún tipo de químicos agotadores de la capa de ozono, definidos en la clase I y clase II por la U.S. EPA.
<b>FDA:</b>	Este producto puede ser utilizado como un aditivo indirecto en aplicaciones de empaque de alimentos bajo la 21 CFR (FDA) 174.5, 175.300 y 178.3297. Este producto no califica como sustancia permitida para adición directa para alimento humano o animal.



**Hoja de Salud y de Seguridad**  
**Carbonatos tratados**

MSDS - COCG  
Versión: 1 Pág.: 4/4  
Date: 04/02/2011

**SECCIÓN 10 – PREPARACION DE LA INFORMACIÓN**

**Preparada por el grupo de soporte técnico**

La información contenida aquí, ha sido recopilada por Omya de fuentes confiables y exactas según conocimiento de Omya. Antes de utilizar el producto aquí identificado, la hoja de seguridad (MSDS) y la etiqueta del producto, deben ser leídas cuidadosamente. La información, aquí contenida se refiere únicamente al producto al que se hace referencia y no a su uso combinado con cualquier otro material o en otro proceso. Los usuarios del producto deben realizar sus propios ensayos relacionados con el uso del producto ya que dependiendo de la forma en que cada cliente lo utiliza y lo maneja puede generar otras consideraciones diferentes. Omya no asume responsabilidad por daño, pérdidas, perjuicios, costos o daños originados por uso o mal uso del producto en cuestión sino que es el usuario directo quien debe asumir tal responsabilidad.

COPIA NO CONTROLADA