

# Hoja de Datos de Seguridad del Material

Nombre del material:

CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO

ID: C-MS-AT-2050VICALITYSPCC

## \*\*\* Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa \*\*\*

**Nombre químico:** Carbonato de calcio

**Uso general:** Aditivo mineral

**Sinónimos:** ViCALity ALBAFIL<sup>®</sup> PCC, ViCALity ALBAGLOS<sup>®</sup> PCC, ViCALity<sup>®</sup> Extra Light PCC, ViCALity<sup>®</sup> Light PCC, ViCALity<sup>®</sup> Medium PCC, ViCALity<sup>®</sup> Heavy PCC, ViCALity<sup>®</sup> Extra Heavy PCC, ViCALity<sup>®</sup> Ultra Heavy PCC

### Información del fabricante

Specialty Minerals Inc.  
622 Third Avenue  
38th Floor  
New York, NY 10017

Tel.: 1-877-684-7627

Número de teléfono en caso de emergencias para  
Estados Unidos: +1-760-476-3962. Código de acceso: 333336

### Comentarios generales

## \*\*\* Sección 2: Composición química e información de ingredientes \*\*\*

N.º CAS	Componente	Porcentaje (peso/peso)
471-34-1	Carbonato de calcio precipitado	>98

### Información de los componentes

Este producto se considera peligroso según la norma 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de riesgos).

## \*\*\* Sección 3: Identificación de riesgos \*\*\*

### Información general de emergencia

Este producto es irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.

#### Posibles efectos en la salud: Ojos

El polvo puede irritar el tejido ocular.

#### Posibles efectos en la salud: Piel

El polvo puede irritar la piel.

#### Posibles efectos en la salud: Ingestión

No se prevén efectos secundarios significativos en caso de ingesta del producto.

#### Posibles efectos en la salud: Inhalación

El polvo de este producto puede causar irritación en la nariz, garganta y las vías respiratorias.

#### Enfermedades que pueden agravarse por la exposición

Enfermedades respiratorias, oculares y de la piel preexistentes.

#### Posibles efectos ambientales

No existen efectos ambientales importantes.

**Clasificación del HMIS: Salud: 0 Incendio: 0 Reactividad: 0 Prot. Pers.: B**

Escala de riesgos: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo \* = Riesgo crónico

# Hoja de Datos de Seguridad del Material

Nombre del material:

CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO

ID: C-MS-AT-2050VICALITYSPCC

## \*\*\* Sección 4: Medidas para primeros auxilios \*\*\*

### Primeros auxilios: Ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante cantidad de agua y busque atención médica.

### Primeros auxilios: Piel

En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con jabón y agua.

### Primeros auxilios: Ingestión

El producto no se considera tóxico en pequeñas cantidades.

### Primeros auxilios: Inhalación

Traslade a la persona a un área con aire no contaminado.

### Primeros auxilios: Notas para el médico

Proporcione medidas de apoyo generales y trate según los síntomas.

## \*\*\* Sección 5: Medidas contra incendios \*\*\*

### Peligros generales de incendio

Este material no arde.

### Productos de combustión peligrosa

Ninguno identificado.

### Medios de extinción

Use métodos para el fuego circundante.

### Equipo/Instrucciones contra incendios

Ninguno necesario.

Clasificación de la NFPA: Salud: 0 Incendio: 0 Reactividad: 0

Escala de riesgos: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo

## \*\*\* Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental \*\*\*

### Procedimientos de contención

Contenga el material desechado.

### Procedimientos de limpieza

Proporcione ventilación adecuada. El personal de limpieza deberá usar equipo de protección personal para reducir el contacto ocular, la inhalación de polvos y el contacto prolongado con la piel. Use una aspiradora con filtros HEPA o barrido húmedo/supresor de polvo si se requiere barrer. Las recomendaciones de seguridad personal, manipulación y exposición que se describen en otras partes de esta hoja de datos se aplican a la exposición durante la limpieza del material derramado y se deberán respetar.

### Procedimientos de evacuación

Ninguno necesario.

### Procedimientos especiales

No existe información adicional disponible.

# Hoja de Datos de Seguridad del Material

Nombre del material:

CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO

ID: C-MS-AT-2050VICALITYSPCC

## \*\*\* Sección 7: Manipulación y almacenamiento \*\*\*

### Procedimientos de manipulación

Evite el contacto de este material con la piel y los ojos.

### Procedimientos de almacenamiento

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## \*\*\* Sección 8: Controles de exposición y protección personal \*\*\*

### Límites de exposición

#### A: Información general del producto

Mantenga al mínimo la formación de polvos en el aire. Respete el límite de exposición recomendado por ACGIH de 10 mg/m<sup>3</sup> para "Partículas sin especificar" (PNOC).

#### B: Límites de exposición de los componentes

##### Carbonato de calcio precipitado (471-34-1)

NIOSH: 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (total de polvo); 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (polvo respirable)

### Controles de ingeniería

Proporcione ventilación con extracción local adecuada para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites de exposición.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### Equipo de protección personal: Ojos/rostro

Use gafas de protección contra polvos.

#### Equipo de protección personal: Piel

Use guantes impermeables.

#### Equipo de protección personal: Respiratoria

Use una mascarilla de protección contra polvos para las concentraciones de partículas que superen el Límite de exposición ocupacional.

#### Equipo de protección personal: General

Se recomienda disponer de instalaciones para el lavado de ojos y duchas de emergencia.

## \*\*\* Sección 9: Propiedades físicas y químicas \*\*\*

<b>Aspecto:</b>	Polvo blanco	<b>Olor:</b>	Ninguno
<b>Estado físico:</b>	Sólido	<b>pH:</b>	N/C
<b>Presión del vapor:</b>	N/C	<b>Densidad del vapor:</b>	N/C
<b>Punto de ebullición:</b>	N/C	<b>Punto de fusión:</b>	Desconocido
<b>Solubilidad (H2O):</b>	Parcialmente soluble	<b>Gravedad específica:</b>	2.71

## \*\*\* Sección 10: Estabilidad y reactividad \*\*\*

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

# Hoja de Datos de Seguridad del Material

Nombre del material:

CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO

ID: C-MS-AT-2050VICALITYSPCC

## Estabilidad química: Condiciones que se deben evitar

Evite el contacto con ácidos.

## Incompatibilidad

El carbonato de calcio se enciende al entrar en contacto con el flúor. Es incompatible con ácidos, alumbre, sales de amonio y mezclas de mercurio/hidrógeno.

## Descomposición peligrosa

La descomposición oxidativa térmica del carbonato de calcio puede producir óxido de calcio.

## Polimerización peligrosa

No ocurre.

## \* \* \* Sección 11: Información toxicológica \* \* \*

### Toxicidad aguda y crónica

#### A: Información general del producto

La sobreexposición al carbonato de calcio puede causar irritación en los ojos, la piel y el sistema respiratorio. La ingestión aguda puede provocar dolor gastrointestinal leve, mientras que la exposición crónica puede ocasionar hipercalcemia, alcalosis y trastorno renal. Aproximadamente del 70 al 80% del carbonato de calcio inhalado fue retenido en los pulmones. Los estudios con animales muestran que la inhalación de los polvos de carbonato de calcio puede aumentar la susceptibilidad a infecciones respiratorias.

#### B: Análisis de los componentes: DL50/CL50

**Carbonato de calcio precipitado (471-34-1)**

DL50 oral en ratas: 6450 mg/kg

### Propiedades carcinogénicas

#### A: Información general del producto

No existen datos disponibles sobre las propiedades carcinogénicas de este producto.

#### B: Propiedades carcinogénicas de los componentes

Ninguno de los componentes de este producto aparece en las listas de ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH o NTP.

## \* \* \* Sección 12: Información ecológica \* \* \*

### Ecotoxicidad

#### A: Información general del producto

No se espera que este material sea nocivo para la vida acuática.

#### B: Análisis de los componentes: ecotoxicidad: toxicidad acuática

No existen datos disponibles sobre ecotoxicidad para los componentes de este producto.

### Propagación ambiental

Este material no muestra bioacumulación ni posible toxicidad por concentración en la cadena alimenticia.

# Hoja de Datos de Seguridad del Material

Nombre del material:

CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO

ID: C-MS-AT-2050VICALITYSPCC

## \*\*\* Sección 13: Consideraciones para la eliminación \*\*\*

### Descripciones y números de residuos según la EPA de EE. UU.

#### A: Información general del producto

Ninguno de los componentes está identificado como desechos peligrosos.

#### B: Números de residuos para los componentes

Para los componentes de este producto no se aplica ninguno de los números de residuos según la EPA.

#### Instrucciones de eliminación

Si este material se convierte en residuo, no cumple con los criterios de un desecho peligroso, como lo definen las normas de USEPA RCRA. Pueden aplicarse normas estatales o locales más exigentes. Al combinar este material con otros materiales se puede alterar esta clasificación.

## \*\*\* Sección 14: Información sobre el transporte \*\*\*

### Información según el DOT de EE. UU.

**Nombre de envío:** Ninguno necesario.

**Información adicional:** Ninguna.

#### Normas internacionales de transporte

Este producto no está regulado como material peligroso por las normas de transporte de los Estados Unidos (DOT) ni de Canadá (TDG).

## \*\*\* Sección 15: Información regulatoria \*\*\*

### Normas federales de los EE. UU.

#### A: Información general del producto

TSCA: Todos los componentes naturales de este producto se incluyen automáticamente en la Lista de inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) y EPA (Agencia para la Protección Ambiental) de EE. UU., según la norma 40 CFR 710.4 (b). Todos los demás componentes están en la Lista de inventario de EPA y TSCA de EE. UU.

FDA: Este producto está respaldado por la norma 21 CFR de EE. UU. (Administración de Medicamentos y Alimentos, FDA), Parte 184., Secciones 184.1 y 184.1191, que afirma que el carbonato de calcio está "Generalmente reconocido como seguro" (GRAS) para su uso directo e indirecto como ingrediente en los alimentos para humanos. El reconocimiento de una sustancia como "GRAS" se aborda con mayor profundidad en varias normas para aditivos alimentarios de la FDA, y se hace referencia a él como la base para una amplia variedad de aplicaciones que tienen contacto directo e indirecto con los alimentos. El carbonato de calcio precipitado (PCC) que se utiliza para el papel y el cartón cumple con las normas 21 CFR 176.170 y 176.180 de los Estados Unidos para el contacto directo con alimentos acuosos y con alto contenido de grasas, así como también con alimentos secos.

#### B: Análisis de los componentes

Ninguno de los componentes de este producto figuran en la Sección 302 de la SARA (40 CFR 355 Apéndice A), la Sección 313 de la SARA (40 CFR 372.65) o la CERCLA (40 CFR 302.4).

**Riesgo agudo para la salud:** Sí **Riesgo crónico para la salud:** No **Incendio:** No **Presión:** No **Reactivo:** No

# Hoja de Datos de Seguridad del Material

Nombre del material:

CARBONATO DE CALCIO PRECIPITADO

ID: C-MS-AT-2050VICALITYSPCC

## Normas estatales

### A: Información general del producto

Pueden aplicarse otras normas estatales. Verificar los requisitos individuales de los estados.

### B: Análisis de los componentes: estado

Ninguno de los componentes de este producto figura en las listas de los estados de CA, FL, MA, MI, MN, NJ, o PA.

## Otras normas

### A: Información general del producto

Clasificación WHMIS canadiense: No regulado por WHMIS

### B: Análisis de los componentes: inventario

Componente	N.º CAS	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	AUST	PHIL.	MITI	COREA	ELINCS	CHINA
Carbonato de calcio precipitado	471-34-1	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí

### C: Análisis de los componentes: IDL del WHMIS

Ninguno de los componentes figura en la IDL del WHMIS.

## \* \* \* Sección 16: Otra información \* \* \*

### Otra información

Exención de responsabilidad: Ni Minerals Technologies Inc., ni cualquier otro de sus afiliados ("MTI") será responsable del uso de la información, productos, métodos o aparatos señalados en el presente ("Información") y usted deberá determinar la idoneidad e integridad para su propio uso, para la protección del medio ambiente y para fines de salud y seguridad. Usted asume el riesgo total de confiar en esta información. En ningún caso MTI será responsable por los daños de ninguna naturaleza que resulten del uso o de basarse en esta información. Al proporcionar esta información, MTI tampoco puede o pretende controlar el método o la manera en la cual usted usa, manipula, almacena o transporta los productos de MTI. Ninguna parte del presente documento podrá ser considerado como una recomendación o licencia de uso de cualquier información que tenga conflicto con alguna patente, marca comercial o marca registrada. Las hojas de datos de seguridad de los materiales con precauciones de seguridad que deben observarse para la manipulación y el almacenamiento de los productos de MTI están disponibles a pedido. Usted deberá obtener y revisar la información disponible sobre seguridad de los materiales antes de manipular cualquiera de estos productos.

MTI NO PROPORCIONA DECLARACIÓN NI GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE LA COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O SOBRE CUALQUIER OTRA NATURALEZA EN RELACIÓN CON ESTA INFORMACIÓN Y NINGUNA PARTE DEL PRESENTE AUTORIZA NINGUNA CONDICIÓN DE VENTA. Esta información podría incluir faltas de precisión técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se agregan cambios a la presente información. Estos cambios se incorporarán en las revisiones de la información. MTI puede realizar mejoras y/o cambios en el (los) producto(s) descrito(s) en esta información en cualquier momento.

### Siglas/leyenda

EPA = Agencia de Protección del Medio Ambiente; TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas; ACGIH = Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales; IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NTP = Programa Nacional de Toxicología; OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional; DOT = Departamento de Transporte; RCRA = Ley de Conservación y Recuperación de Recursos

Fin de la hoja de datos de seguridad del material N.º C-MS-AT-2050VICALITYSPCC