

## SOCAL ® & Winnofil ® Coated Ultra Fine grades

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

- Nombre del producto : **SOCAL ® & Winnofil ® Coated Ultra Fine grades**
- Nombre químico : Carbonato cálcico
- Descripción química : Carbonato cálcico, precipitado, recubierto de ácidos grasos
- Sinónimos : Calcita, Aragonita
- Fórmula molecular : CaCO<sub>3</sub>
- Tipo de producto : Mezcla

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos identificados :
  - Aditivos para materiales de construcción
  - Lubricante
  - Agente espesante
  - Ver Escenarios de exposición
- Usos desaconsejados : - ninguno(a)

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Compañía : SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
- Dirección : RUE DE RANSBEEK, 310  
B- 1120 BRUXELLES
- Teléfono : +3222642111
- Fax : +3222641802
- E-mail de contacto : [sdstracking@solvay.com](mailto:sdstracking@solvay.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

- Teléfono de emergencia : **+44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe)**

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### 2.1.1. Reglamento Europeo (CE) 1272/2008, en su versión modificada

*No clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 1272/2008, en su versión modificada*

##### 2.1.2. Directiva Europea 67/548/CEE o 1999/45/CE, en su versión modificada

*No clasificado como peligroso según la Directiva Europea 67/548/CEE o 1999/45/CE, en su versión modificada*

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

*No etiquetado*

#### 2.3. Otros peligros

- No peligroso en condiciones normales de manipulación y de utilización
- Riesgo de sobrecarga pulmonar (polvos respirables)
- La información necesaria está contenida en esta ficha de datos de seguridad.



### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 Mezclas

##### 3.2.1. Concentración

Nombre de la sustancia:	Concentración
<b>Carbonato cálcico</b>	<b>&gt;= 95 %</b>
No. CAS: 471-34-1 / No. CE: 207-439-9 / No. Índice: - Número de registro REACH: 01-2119486795-18	

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### 4.1.1. Si es inhalado

- Sacar al aire libre.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

##### 4.1.2. En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

##### 4.1.3. En caso de contacto con la piel

- Lavar con agua y jabón.

##### 4.1.4. Si es tragado

- Enjuague la boca con agua.
- No provocar el vómito
- Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- En el caso de molestias prolongadas acudir inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### 4.2.1. Inhalación

- ligera irritación
- Exposición repetida o prolongada: Riesgo de sobrecarga pulmonar (polvos respirables), Posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.

##### 4.2.2. Contacto con la piel

- Sin peligros a mencionar especialmente.
- Exposición repetida o prolongada: El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o reseca la piel.

##### 4.2.3. Contacto con los ojos

- El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica.

##### 4.2.4. Ingestión

- La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

##### 5.1.1. Medios de extinción apropiados

- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

##### 5.1.2. Medios de extinción no apropiados

- Ninguno(a).

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- El producto no arde por si mismo.
- Incombustible/ininflamable pero puede formar humos peligrosos si se ve implicado en un incendio.
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)



### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilícese equipo de protección individual.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Consejos para el personal que no es de emergencia

- Evacuar el personal a zonas seguras.
- Evite la formación de polvo.

#### 6.1.2. Consejos para los respondedores de emergencia

- Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.
- Impedir nuevos escapes o derrames.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- No se requieren precauciones especiales medioambientales.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Lavar con agua abundante.

### 6.4. Referencia a otras secciones

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Evite la formación de polvo.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- No ponga sobre la piel o la ropa.
- Consérvese lejos de Productos incompatibles.

### 7.2. Condiciones para el almacenamiento, incluyendo las incompatibilidades

#### 7.2.1. Almacenamiento

- Almacenar en envase original.
- Conservar en un lugar seco.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Mantener el contenedor cerrado.

#### 7.2.2. Material de embalaje

##### 7.2.2.1. *Material apropiado*

- Papel + PE.

##### 7.2.2.2. *Material inapropiado*

- sin datos disponibles

### 7.3. Usos específicos finales

- Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: Proveedor
- Ver Escenarios de exposición

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Valores límite de la exposición

##### **Nanopartículas**

Observaciones: ninguno establecido, Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

#### 8.1.2. Información suplementaria sobre los valores límites

##### 8.1.2.1. *Concentración prevista sin efecto*

##### **Carbonato cálcico**

- Depuradoras de aguas residuales, 100 mg/l



8.1.2.2. Nivel sin efecto derivado / Nivel de efecto mínimo derivado

**Carbonato cálcico**

- Trabajadores, Inhalación, Exposición crónica, 10 mg/m<sup>3</sup>, Efectos sistémicos
- Consumidores, Oral, Exposición penetrante, 6,1 mg/kg, Efectos sistémicos
- Consumidores, Inhalación, Exposición crónica, 10 mg/m<sup>3</sup>, Efectos sistémicos
- Consumidores, Oral, Exposición crónica, 6,1 mg/kg, Efectos sistémicos

**8.2. Controles de la exposición**

8.2.1. Controles técnicos apropiados

- Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

8.2.2. Medidas de protección individual

8.2.2.1. *Protección respiratoria*

- Respirador con un filtro a partículas (EN 143)
- Tipo de Filtro recomendado: P3

8.2.2.2. *Protección de las manos*

- Úsense guantes adecuados.
- Material apropiado: PVC, Goma Natural
- Material inapropiado: No llevar guantes de neopreno; neopreno puede absorberse nanopartículas.

8.2.2.3. *Protección de los ojos*

- Gafas protectoras
- Gafas anti-polvo estancas, en caso de polvo.

8.2.2.4. *Protección de la piel y del cuerpo*

- Traje protector impermeable al polvo

8.2.2.5. *Medidas de higiene*

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

9.1.1. Información general

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ■ <b>Aspecto</b>        | sólido, polvo |
| ■ <b>Color</b>          | blanco        |
| ■ <b>Olor</b>           | inodoro       |
| ■ <b>Peso molecular</b> | 100,09 g/mol  |

9.1.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- |  |  |
|--|--|
| ■ <b>pH</b>                                    | 6 - 10; 15 - 25 °C                         |
| ■ <b>pKa</b>                                   | pKa1= 10,4; pKa2 = 6,4 Carbonato de calcio |
| ■ <b>Punto de fusión/ punto de congelación</b> | > 450 °C, Se descompone sin fundir.        |
| ■ <b>Punto /intervalo de ebullición</b>        | no aplicable                               |
| ■ <b>Punto de inflamación</b>                  | no aplicable, inorgánico                   |
| ■ <b>Tasa de evaporación</b>                   | no aplicable                               |
| ■ <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>          | El producto no es inflamable.              |
| ■ <b>Inflamabilidad</b>                        | no aplicable                               |
| ■ <b>Propiedades explosivas</b>                | no aplicable                               |
| ■ <b>Presión de vapor</b>                      | no aplicable                               |
| ■ <b>Densidad de vapor</b>                     | no aplicable                               |
| ■ <b>Densidad relativa</b>                     | 2,7 - 2,95, a 20 °C                        |



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| ▪ <b>Densidad aparente</b>                      | No hay datos                        |
| ▪ <b>Solubilidad(es)</b>                        | 16,6 mg/l, a 20 °C, Agua            |
| ▪ <b>Solubilidad</b>                            | No hay datos                        |
| ▪ <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> | log Pow: (inorgánico), no aplicable |
| ▪ <b>Temperatura de auto-inflamación</b>        | no inflamable por sí mismo          |
| ▪ <b>Temperatura de descomposición</b>          | no aplicable                        |
| ▪ <b>Viscosidad</b>                             | Forma sólida, no aplicable          |
| ▪ <b>Propiedades comburentes</b>                | No comburente                       |

#### 9.2. Información adicional

- Granulometría < 100 nm, d 50, nanoparticles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. Reactividad

- Se descompone por reacción con ácidos fuertes.

#### 10.2. Estabilidad química

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- Reacción exotérmica con ácidos fuertes.
- El calentamiento puede liberar gases peligrosos.
- El contacto con los ácidos provoca una liberación de CO<sub>2</sub>, a veces violenta.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

- Calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles

- Ácidos

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Toxicidad aguda

##### 11.1.1. Toxicidad oral aguda

- DL50, rata, > 2.000 mg/kg (Carbonato cálcico)

##### 11.1.2. Toxicidad aguda por inhalación

- DL50, rata, > 3 mg/l (Carbonato cálcico)

##### 11.1.3. Toxicidad cutánea aguda

- DL50, rata, > 2.000 mg/kg (Carbonato cálcico)

#### 11.2. Corrosión o irritación cutáneas

- conejo, No irrita la piel, Estudio in vitro (Carbonato cálcico)

#### 11.3. Lesiones o irritación ocular graves

- conejo, No irrita los ojos, Estudio in vitro, (Carbonato cálcico)

#### 11.4. Sensibilización

- ratón, No produce sensibilización en animales de laboratorio., Local Lymph Node Assay test (LLNA) (Carbonato cálcico)



#### 11.5. Mutagenicidad

- No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.

#### 11.6. Carcinogenicidad

- No se espera

#### 11.7. Toxicidad para la reproducción

- 1.000 mg/kg, NOAEL (Carbonato cálcico)
- no hay efecto observado

#### 11.8. Toxicidad por dosis repetidas

- Oral, 1.300 mg/kg, NOAEL (Carbonato cálcico)
- Cutáneo, El estudio es científicamente injustificado (Carbonato cálcico)

#### 11.9. Información adicional

- sin datos disponibles

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidad

- umbral de toxicidad superior a la solubilidad en el agua

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### 12.2.1. Degradación abiótica

- Agua/suelo, se hidroliza  
Resultado: equilibrio ácido/base en función del pH  
Productos de degradación: ácido carbónico/bicarbonato/carbonato
- Agua/suelo  
Resultado: complejación/precipitación de materiales inorgánicos y orgánicos

##### 12.2.2. Biodegradación

- Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

- No se espera

#### 12.4. Movilidad en el suelo

- Aire  
movilidad en forma de aerosoles sólidos.
- Agua/suelo  
solubilidad y movilidad débiles

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

#### 12.6. Otros efectos adversos

- sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Puede eliminarse por terraplenado si las normas locales lo permiten.

#### 13.2. Envases contaminados

- Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
- Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales para el transporte

- Mar (IMO/IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- no regulado



- Aire (ICAO/IATA) Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- no regulado
- Ferrocarril Europeo (ADR/RID) Acuerdo referente al transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
- no regulado
- Transporte fluvial
- no regulado

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus enmiendas
- Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos, y sus enmiendas
- Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas, y sus enmiendas
- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas
- Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008 , sobre los residuos
- Ley 31/1995, de 8/11 de Prevención de Riesgos Laborales - Valores Límites Ambientales (VLAs), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)- y sus enmiendas

#### 15.1.1. Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
Lista Toxic Substance Control Act (TSCA)	- En conformidad con el inventario
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	- En conformidad con el inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- En conformidad con el inventario
Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))	- En conformidad con el inventario
Lista UE: sustancias químicas existentes (EINECS)	- En conformidad con el inventario
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	- Unos o más componentes no están enumerados en inventario
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	- En conformidad con el inventario
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- En conformidad con el inventario
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)	- En conformidad con el inventario

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

- Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia. ( Carbonato de calcio )
- Ver Escenarios de exposición

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### 16.1. Otra información

- Puesto al día
- Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) : 1, 5, 6, 7, 8.1.2, 9, 10, 15
- Nueva edición a distribuir en clientela

El uso de estas ficha de seguridad esta restringido al país a la que es aplicable. El formato europeo de la ficha de seguridad, cumpliendo los requisitos de la legislación europea , no es valido para su uso o publicación en países que no estén en la Unión Europea, con la excepción de Noruega y Suiza. Fichas de seguridad validas para otros países estan disponibles por requerimiento.

La información facilitada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y de nuestra experiencia del producto, y por la tanto no es exhaustiva. Dicha información es de aplicación al producto en el estado conforme a las especificaciones, salvo mención contraria. En caso de combinaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no pueda aparecer ningún peligro nuevo. Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el



**SOCAL ® & Winnofil ® Coated Ultra Fine grades - FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006**

conjunto de los textos legislativos, reglamentarios y administrativos referentes al producto, a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 19.02.2013

