



# Ficha de Datos de Seguridad

## Dolomita MSDS



Salud
Inflamable
Reactivo
Contacto

0 = No Especial ; 1 = Ligero ; 2 = Moderado ; 3 = Severo ; 4 = Extremo

1 – Identificación de la sustancia Y de la empresa	
Producto / Material	Dolomita
Fabricante:	<b>Argen Minera S.A.</b>
Dirección:	<u>Oficinas Comerciales</u>  Avenida Mitre 6269 6° "A" - (1875)  Wilde - Pcia. de Buenos Aires - Argentina  <u>Tel./Fax: +54 (11) 4207-6258</u>  <u>e-mail:</u> <u>minerales@argenminera.com.ar</u>  <u>Web:</u> <u>www.argenminera.com.ar</u>



## 2 – Composición / Información sobre los componentes

Nombre Comercial:	3138 - Blanco Malla 120 K
Sinónimo:	Dolomita
Familia Química:	Compuesto inorgánico de calcio y magnesio – Carbonato – Sal de Calcio y magnesio inorgánica.
Fórmula:	Ca -Mg -C <sub>2</sub> O <sub>6</sub> M = 184,340
Nº CAS:	16389-88-1

## 3 – Identificación de los peligros

Sustancia no peligrosa según Directiva 67/548/CEE.

### Efectos de sobre exposición:

Inhalación:	Irritaciones temporales en la nariz, garganta y en general en las vías respiratorias. Silicosis y tos. Puede empeorar otras otras condiciones pulmonares crónicas.
Contacto con la piel:	Piel reseca. Enrojecimiento de piel, si el contacto se debe a abrasión. Condiciones de la piel Pre-existentes, pueden agravarse.
Contacto con los ojos:	Mecanismos de irritación, lagrimeo y hasta dolor temporal.
Ingestión:	Producto de muy baja toxicidad. Puede causar molestia temporal.
Otros efectos:	<u>Cancerígeno</u> : No hay evidencias <u>Mutágeno</u> : No hay evidencias <u>Teratogeno</u> : No hay evidencias <u>Otros efectos</u> : Hipercalcemia



#### **4 – Primeros auxilios**

<u>En casos de:</u>	
Indicaciones generales:	En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
Inhalación:	Trasladar a la persona al aire libre.
Contacto con la piel:	Lavar abundantemente con agua o ducharse. Quitarse las ropas contaminadas.
Contacto con los ojos:	Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
Ingestión:	Enjuagar la boca. En caso de malestar, pedir atención médica.

#### **5 – Medidas de lucha contra incendios**

Condición de inflamabilidad:	No Combustible
Medios de extinción:	En general, uso de extintores de espuma química, anhídrido carbónico y/o polvo químico seco, de acuerdo a características del fuego circulante. Aplicación de agua, en forma de neblina.



### 6 – Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

- Contener el derrame o fuga
- Evitar condiciones polvorientas
- Aislar la zona critica
- Recoger el producto a través de una alternativa segura
- Dispones el producto recogido como residuo químico
- Limpiar completamente la zona contaminada
- Solicitar ayuda especializada si es necesaria  
(protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes)

### 7 – Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite generar polvo excesivo.
Almacenamiento	Almacenar alejado de condiciones y productos incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

### 8 – Control de exposición / Protección individual

<b>Control de exposición:</b>	
Medidas de control:	En general, trabajar en un lugar con buena ventilación. Capacitar, respecto a los riesgos químicos y a su prevención. Contar con la ficha de seguridad del producto y conocer su contenido. Mantener envases con sus etiquetas. Utilizar elementos de protección personal asignados.
Limite permisible ponderado:	8mg/m <sup>3</sup> (para dolomita como polvos)
Limite permisible absoluto:	40mg/m <sup>3</sup> (para dolomita como polvos)



<b>Protección individual:</b>	
Ropa de trabajo:	Uso de indumentaria de trabajo resistente a químicos
Protección respiratoria:	Solo en caso de sobrepasarse los límites permisibles correspondientes. Debe ser específica para partículas sólidas.
Guantes de protección:	Usar guantes de protección. Materiales recomendados: goma natural, nitrilo y/o neopreno.
Lentes de seguridad:	Usar lentes de seguridad bien ajustados, resistentes contra proyecciones de sustancias químicas
Calzado de seguridad:	Utilizar calzado cerrado, no absorbente. Con resistencia química.

<b>9 – <u>Propiedades físicas y químicas</u></b>	
Estado físico:	Sólido
Apariencia:	Polvos finos o Cristales blancos
Olor:	Sin olor
pH:	8,5 – 9,0 (sc acuosa en suspensión)
Temperatura de fusión:	825°C – 900°C (se descompone)
Temperatura de ebullición:	Se descompone
Densidad (agua = 1):	2,7 kg/L a 25°C
Presión de vapor:	No reportado
Densidad de vapor:	No reportado
Solubilidad:	Prácticamente insoluble en agua. Soluble en ácidos diluidos y cloruro de amonio en solución. Insoluble en alcohol etílico.

<b>10 – <u>Estabilidad y reactividad</u></b>	
Estabilidad Química:	Estable



Incompatibilidad:	Ácidos fuertes (como el ácido clorhídrico. Se descompone generando dióxido de carbono). Fluor (riesgo de ignición y quemaduras). Magnesio (riesgo de explosión). Magnesio mas hidrogeno (con calor causa violenta explosión).
Peligro de polimerización:	No ocurre.
Productos peligrosos en descomposición:	
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas (se descompone)

### 11 – Informaciones toxicologicas

Vías de entrada:	Ingestión, inhalación.
Toxicidad aguda:	DL <sub>50</sub> oral rata: 6450 mg/kg
Efectos crónicos en humanos:	La ingesta diaria puede causar daños renales.

### 12 – Informaciones ecologicas

Movilidad:	No hay restricciones.
Ecotoxicidad:	No presenta.
Degradabilidad:	No hay restricciones.
Acumulación:	No hay restricciones.
Otros posibles efectos sobre el medio natural:	Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.



### 13 – consideraciones relativas a la eliminación

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país.

Para la eliminación de la dolomita es importante que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.

### 14 – Información relativa al transporte

No presenta restricciones ni de etiquetado ni de forma de transporte, por ser una sustancia no clasificada como peligrosa.

### 15 – Disposiciones de carácter legal

Etiquetado según CE.

### 16 – Otras informaciones

Los datos e informaciones transcritos se incluyen representando el conocimiento de la empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen, o utilicen los productos; por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de utilizar los datos o informaciones transcritos. La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o terceros, por interacción con otros productos ajenos o no al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualquiera.

Este documento solo podrá ser impreso, no soportando modificaciones, copia o edición.