FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DOLOMITA MSDS

Salud
Inflamable
Reactivo
Contacto

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

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA	
FABRICANTE	**ARGENMINERA S.A.**
DIRECCION	**OFICINAS COMERCIALES** Avda. Gutiérrez 4840, Office Park Of. "15", CP. 1885, G. Hudson, Berazategui. Tel: +54 (11) 4838-7250. Mail de contacto ante siniestro o accidente: minerales@argenminera.com.ar Web: www.argenminera.com.ar
SECCIÓN 2– IDENTIFICACION DEL PRODUCTO	
PRODUCTO	**DOLOMITA / CARBONATO DE CALCIO Y**

	MAGNESIO **(Dolomite / Calcium Magnesium Carbonate)**

SECCIÒN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES	
NOMBRE COMERCIAL	**DOLOMITA - CARBONATO DE CALCIO - MARMOLINA**
SINONIMO	**DOLOMITA**
COMPOSICIÓN QUIMICA	**Compuesto Inorgánico de Calcio y Magnesio – Carbonato – Sal de Calcio y Magnesio inorgánica.**
FORMULA	**Ca -Mg -C2O6 M = 184,340**
Nº CAS:	**16389-88-1 (Dolomita 50 – 90 %)**

SECCIÓN 4 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
SUSTANCIA NO PELIGROSA según Directiva 67/548/CEE.	
EFECTOS SOBRE LA EXPOSICIÓN	
INHALACIÓN	Irritaciones temporales en la nariz, garganta y en general en las vías respiratorias. Silicosis y tos. Puede empeorar 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	Cancerigeno: No hay evidencias Mutágeno: No hay evidencias Teratogeno: No hay evidencias Otros efectos: Hipercalcemia

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS	
INDICACIONES GENERALES	En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
INHALACION	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.

SECCIÓN 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.

SECCION 6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME 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)**

SECCIÓN 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.

SECCIÒN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL	
CONTROL DE EXPOSICIÓN	
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/m3 (para dolomita como polvos)
LIMITE PERMISIBLE ABSOLUTO	40mg/m3 (para dolomita como polvos)
CONTROL DE EXPOSICIÓN	
ROPA DE TRABAJO	Uso de indumentaria de trabajo resistente a químicos
PROTECCION RESPITATORIA	Solo en caso de sobrepasarse los limites permisibles correspondientes. Debe ser específica para partículas sólidas.
GUANTES DE PROTECCION	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

SECCIÒN 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Estado físico:	Sólido
Apariencia:	Polvos finos o Cristales blancos
Olor:	Sin olor
pH:	8,5 – 9,0 (sc acuosa en suspensión)
Temperatura de fusión:	825ºc – 900ºc (se descompone)
Temperatura de ebullición:	Se descompone
Densidad (agua = 1):	2,7 kg/L a 25ºc
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.**

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD QUIMICA	**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 DESCOMPOSICION	No ocurre.
CONDICIONES A EVITAR	Altas temperaturas (se descompone)

SECCIÓN 11 – INFORMACIONES TOXICOLOGICAS	
Vías de entrada:	Ingestión, inhalación.
Toxicidad aguda:	DL_{50} oral rata: 6450 mg/kg
Efectos crónicos en humanos:	La ingesta diaria puede causar daños renales.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION
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.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Esta autorizado para el transporte aéreo bajo la regulación de la normativa IATA. No presenta restricciones ni de etiquetado ni de forma de transporte, por ser una sustancia NO clasificada como peligrosa.

SECCIÓN 15 – DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL
Etiquetado según CE.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

Los datos e informaciones transcriptos 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 transcriptos.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcriptos, 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.