

	MINERA PROVIDENCIA S.A.	N.A.
		Vigencia: 17/09/2015
	HOJA DE SEGURIDAD DOLOMITA	Versión: 01
		Pág. 1 de 3

SECCIÓN 1 – PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE:	Minera Providencia S.A.
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Dolomita
DIRECCIÓN:	Km 1 vía Neiva – Tello, Huila, Colombia.
TELÉFONOS:	(57)8-8764144 cel. 3176380584
PÁGINA WEB:	sulcamag@mineraprovidencia.com

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El uso de éste producto, no presenta riesgo para la salud humana, animal ni al medio ambiente. Se debe tener cuidado, la exposición prolongada puede producir irritación nasal leve y afección pulmonar. Se recomienda además de no tener contacto prolongado con la piel.

Tras contacto con los ojos lavar con bastante agua

Es un producto no tóxico, no combustible, no explosivo, no inflamable.

Se recomienda el uso de mascarillas durante su manipulación.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El Abono corrector DOLOMITA PROVIDENCIA es un Carbonato doble de Calcio y Magnesio, molida a una granulometría del 100% pasando malla 20, y con mas del 50% pasando malla 100. Su presentación es en polvo, y su color va del blanco al ligeramente grisáceo, es prácticamente inodoro.

Su composición química incluye Carbonatos de calcio y magnesio, en las siguientes composiciones promedio:

ELEMENTO	ANÁLISIS QUÍMICO (%)
Calcio (CaO)	31.0 ± 1.25 (equivalente al 56% como CaCO ₃)
MgO	16.0 ± 1.25 (equivalente al 34% como MgCO ₃)

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos.

CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con agua y jabón.

INGESTIÓN: La ingestión en pequeñas cantidades durante su manipulación normal no causa daño.

INHALACIÓN: Retírese a un sitio ventilado y en caso de persistir molestias consulte al médico.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto no es explosivo, no es inflamable.

Agente de extinción: En caso de incendio circundante esparcir agua.

	MINERA PROVIDENCIA S.A.	N.A.
		Vigencia: 17/09/2015
	HOJA DE SEGURIDAD DOLOMITA	Versión: 01
		Pág. 2 de 3

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No presenta riesgo ecológico.
 Recupere y coloque el material en sacos.
 Se limpia fácilmente por barrido o aspersión.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda almacenar sobre estibas en lugares ventilados, frescos y secos. Los arrumes deben ser colocados con las esquinas cruzadas.
 Mantener fuera del alcance de los niños.
 Manipular solo por personas adultas.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE PROTECCIÓN



Medidas generales de higiene: No comer, no beber ni fumar durante su manipulación.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Plovo
 Color: va del blanco a ligeamente grisáceo
 Olor: inodoro
 Solubilidad: insoluble en agua
 Densidad: 1.2 g/cm³
 pH: 7.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El abono Dolomita es estable químicamente en condiciones normales, puede mezclarse con la mayoría de fertilizantes de uso común (para mayor seguridad se recomienda realizar siempre pruebas previas de compatibilidad), Presenta efervescencia con HCl concentrado en caliente, pero no en frío.
 Este producto es de lenta asimilación por el suelo.

	MINERA PROVIDENCIA S.A.	N.A.
		Vigencia: 17/09/2015
	HOJA DE SEGURIDAD DOLOMITA	Versión: 01
		Pág. 3 de 3

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto No tóxico.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto tiene una lenta solubilidad y no presenta agentes tóxicos por lo que no genera ningún daño ecológico.

SECCIÓN 13– CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

El saco de polipropileno tiene vida útil limitada de 6 meses, su deterioro se puede acelerar por condiciones inadecuadas de almacenamiento. El saco es reutilizable.

Mantenga el producto almacenado en un lugar seco, lejos del alcance de niños y animales.

Después de la aplicación todo el equipo de protección personal debe ser recogido cuidadosamente, limpiarse y arrumarse.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No tiene restricciones para transporte terrestre, fluvial, marítimo o de carga.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa del Ministerio de la Protección Social.

Regulación y Control de fertilizantes y acondicionadores de suelos, ICA.

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

Bibliografía:

- Laboratorio de Petrografía de la Facultad de Ingeniería de la UPTC – Sogamoso y Laboratorio de Difracción de Rayos X, Escuela de Química, UIS.
- Jaramillo, D. 2002. Introducción a la ciencia del suelo a la Ciencia del Suelo. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Medellín, Colombia. 619 p. (Documento electrónico)
- Navarro, B. S., & Navarro, G. G. 2003. Química agrícola: El suelo y los elementos químicos esenciales para la vida vegetal (2a ed.). Murcia, España: Mundi-Prensa. (internet, pdf)
- Besoain, Eduardo. "Curso de Mineralogía de suelos" Ediciones Instituto interamericano de ciencias agrícolas. 1º edición 1970.

El productor garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las aquí mencionadas y que mediante registro de Venta del ICA No. 1017, se verificó que es apto para los fines recomendados y para la dosificación se deben tener en cuenta las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo con base en resultados de análisis de suelos.