

	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-07
		VERSIÓN 03
		10/11/2017
DOLOMITA PARA ENMIENDA RIO CLARO 57-33		

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA	
Numero Registro de Venta I.C.A.	11913
Tipo de producto	Acondicionador Inorgánico (Enmienda)
Presentación:	Polvo Seco
Número UN	No Requiere
Clase UN	N.A.
Riesgos NFPA 704	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 
Nombre de la empresa	Río Claro Tecnología en Agricultura S.A.S
Dirección	Carrera 52 No. 109B-33 Zamora
Teléfono fijo	(57 – 4) 448 58 71
Correo electrónico	contacto@rioclaro.com.co
Ciudad	Medellín
País	Colombia
2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO	
PARÁMETRO	CONTENIDO
% Calcio CaO total	31,9
%Magnesio MgO total	15,7
3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PELIGROS	
Inhalación	Estornudos e irritación leve. Las concentraciones muy altas pueden irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	La ingestión de grandes cantidades puede resultar en una obstrucción intestinal. Considerado de baja toxicidad
Piel	La dolomita podría causar piel seca, abrasiones, molestias e irritación.
Ojos	Lagrimo y ligera irritación, Enrojecimiento y dolor temporal.
Efectos crónicos	Inhalación (efectos crónicos): El riesgo de sufrir lesiones depende de la duración y el nivel de exposición.
4. PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	Trasladar al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica.
Ingestión	Lavar la boca con agua. Si esta conciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica
Piel	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar

	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-07
		VERSIÓN 03
		10/11/2017
DOLOMITA PARA ENMIENDA RIO CLARO 57-33		

	atención médica.
Ojos	Lavar con abundante agua mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
Punto inflamación (°C)	N.A.
Temperatura de autoignición (°C)	N.A.
Limites de inflamabilidad (%V/V)	N.A.
Peligros de incendio y/o explosión	No inflamable, no combustible
Medios de extinción	En general, uso de extintores de espuma química, anhídrido carbónico y/o polvo seco, de acuerdo con las características del fuego circulante. Aplicación de agua en forma de neblina
Productos de la combustión	Dióxido de carbono y Oxido de Calcio y Magnesio.
Precauciones para evitar incendio y/o explosión	No exponer a temperaturas elevadas. Evitar que entre en contacto con sustancias incompatibles
Instrucciones para combatir el fuego	No ofrece riesgos especiales. Aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Utilizar el equipo de protección personal.
6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES	
6.1 Precauciones individuales: Usar protección respiratoria para prevenir la inhalación del material particulado (polvo).	
6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter en desagües y ríos.	
6.3 Métodos de recogida/limpieza: Recoger el material derramado en seco.	
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Manejo	Usar siempre protección personal. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar y no comer en el sitio de trabajo. Conocer donde esta el equipo para atención de emergencias. Rotular los contenedores debidamente. Evitar generar polvo excesivo.
Almacenamiento	Lugares ventilados, frescos y secos. Separado de sustancias incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener los contenedores cerrados y debidamente rotulados.
8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Limites de exposición	40 mg/m ³
General	Ventilación local y general para asegurar que la concentración no exceda los limites de exposición ocupacional. Disponer de duchas y estaciones de

	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-07
		VERSIÓN 03
		10/11/2017
DOLOMITA PARA ENMIENDA RIO CLARO 57-33		

	lavajos.
Protección de ojos 	Utilizar gafas de seguridad con cubiertas protectoras laterales
Protección de piel	Guantes, botas de caucho, vestimenta protectora resistente a químicos.
Protección respiratoria 	Respirador con filtro para polvo de alta eficiencia
Protección en caso de emergencia	Usual.
9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Apariencia, olor y estado físico	Sólido en polvo de color café o beige, inodoro.
Gravedad específica	2.70 g/ml 25 °C
Punto ebullición (°C)	N.A
Punto de fusión (°C)	825-900 °C (se descompone)
Viscosidad (cp)	N.A
pH	9.55 (solución acuosa al 10%)
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en ácidos diluidos y cloruro de amonio. Insoluble en alcohol.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar	Agua, ácidos, altas temperaturas.
Incompatibles	Flúor, hidrogeno, ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	La reacción con ácidos produce Dióxido de carbono
11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
Vías de entrada: Ingestión, inhalación. Toxicidad aguda: DL ₅₀ oral rata: 6450 mg/kg. Efectos crónicos: Daños renales.	
12. INFORMACION ECOLOGICA	
No está clasificado como eco tóxico.	
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION	
El producto puede ser tratado como una sustancia no peligrosa para su eliminación.	
14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE	
<ul style="list-style-type: none"> • No requiere etiqueta. • No es considerado material peligroso. • No transportar con materiales incompatibles. 	
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA PARA COLOMBIA	
Decreto 1344 de 1970	Medidas de protección, higiene y seguridad para transportar cargas.

	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-07
		VERSIÓN 03
		10/11/2017
DOLOMITA PARA ENMIENDA RIO CLARO 57-33		

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta hoja de seguridad complementa pero NO sustituye las recomendaciones técnicas definidas en la correspondiente ficha técnica del producto.

La información aquí contenida contempla todos los conocimientos y las mejores prácticas existentes a la fecha de la aprobación de este documento, y se suministran de buena fe. En ningún caso, Río Claro Tecnología en Agricultura S.A.S se hace responsable por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o de la certeza de esta información.

Es responsabilidad del usuario la verificación y correcta interpretación de esta información, y en especial el ajuste de los riesgos y peligros que se pueden llegar a presentar cuando este producto se utiliza para fines diferentes a la agricultura.

Se recomienda el soporte técnico de un Ingeniero Agrónomo para la adecuada definición de los requerimientos y dosificaciones de sus necesidades a nivel agrícola.

Actualizado: 18 de noviembre de 2019