

 rio claro TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA	HOJA DE SEGURIDAD	HS-PL-01
		VERSIÓN 01
 REVISADO POR	21/05/2010 FECHA	 APROBADO POR
		21/05/2010 FECHA

YESO AGRICOLA RIO CLARO

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA		
Sinónimos	SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO (YESO)	
Numero CAS	13397-24-5	
Numero UN	No Requiere	
Clase UN	N.A.	
Riesgos NFPA 704	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0	
Nombre de la empresa	Cales Río Claro Naranjo S.C.A	
Dirección	Carrera 52 No. 109B-33 Zamora	
Teléfono fijo	2581296	
Teléfono celular	310 4256654	
Correo electrónico	Calidad@calesrioclaro.com	
Ciudad	Medellín	
País	Colombia	
2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES		
Composición	% (en peso)	
% Calcio (CaO)	24.90	
% Magnesio (MgO)	4.40	
% Azufre total (S)	13.92	
El Yeso es una roca de mina natural. Trazas de componentes químicos pueden ser detectadas durante el análisis químico. El Yeso puede contener trazas de metales naturales y otros silicatos.		
3. IDENTIFICACION DE PELIGROS		
Inhalación	a) Aguda: Inhalar el polvo puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmón, incluyendo ahogamiento, dependiendo del nivel de exposición. b) Crónica: Riesgo de lesión dependiendo de la duración o nivel de exposición. Este producto contiene Sílice cristalina, inhalaciones prolongadas o repetidas de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis.	
Ingestión	No ingiera Yeso. Aunque la ingestión de pequeñas cantidades de Yeso no se conoce como peligrosa, la ingestión de largas	

	cantidades de Yeso puede causar una obstrucción causando dolor en el tracto digestivo.
Piel	El Yeso puede causar resequedad en la piel y alergia.
Ojos	El contacto con grandes cantidades de Yeso (polvo) en el ojo puede causar irritaciones moderadas, enrojecimiento. Exposición al ojo requiere inmediata atención de primeros auxilios.
Efectos	Carcinogénico: El Yeso no está en lista de materiales cancerígenos por IARC; de cualquier manera, el Yeso contiene trazas de sílice cristalina la cual está clasificada por IARC como agente cancerígeno para humanos.
4. PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	Mueva a la persona a un lugar donde haya aire fresco. Busque atención médica o contacte al centro especializado inmediatamente.
Ingestión	No induzca al vómito. Si la víctima está consciente, haga que la persona beba mucha agua. Busque atención médica o contacte al centro especializado inmediatamente.
Piel	Lave con agua fresca y jabón de pH neutro o detergente suave para la piel. Busque atención médica en caso de erupción, irritación, dermatitis y exposición prolongadas a Yeso.
Ojos	Lave profundamente con agua por lo menos durante 15 minutos, incluyendo debajo del párpado, para remover todas las partículas. Busque atención médica para casos de quemaduras.
5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
Punto inflamación (°C)	No es combustible.
Temperatura de autoignición (°C)	NA
Limites de inflamabilidad (%V/V)	NA
Peligros de incendio y/o explosión	No inflamable
Medios de extinción	La mayoría de agentes extintores.
Productos de la combustión	Alrededor de los 1450°C se descompone en óxido de azufre y óxido de calcio.
Precauciones para evitar incendio y/o explosión	NA
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 VERTIDO ACCIDENTAL	
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente o saco, eliminar el residuo con abundante agua. Utilizar protección personal adecuada. El producto no se ve afectado exceptuando derrames sobre soluciones acidas. Evite acciones que causen que el Yeso se esparza en el aire.	

Evite inhalación y contacto con la piel.	
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Manejo	Usar elementos de protección personal (Mascarilla material particulado). 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.
Almacenamiento	Lugares ventilados, frescos y secos. Separado de sustancias incompatibles.
8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Limites de exposición	15 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 lavajojos.
Protección de ojos y rostro	Utilizar monogafas
Protección de piel	Guantes, botas de caucho, vestimenta protectora
Protección respiratoria	Respirador con filtro para polvo de alta eficiencia
Protección en caso de emergencia	Usual.
9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Fórmula	CaSO ₄ 2H ₂ O
Peso molecular	NA
Apariencia, olor y estado físico	Polvo color beige claro, inodoros e insípidos.
Gravedad específica	2.70 – 2.95/20 °C
Punto ebullición (°C)	N.A
Punto de fusión (°C)	NA
Viscosidad (cp)	N.A
pH	NA
Solubilidad	Insoluble en agua. Soluble en ácidos diluidos.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar	Agua, no aire, ácidos
Incompatibles	NA
Productos de descomposición peligrosos	N.A
11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
Es de baja toxicidad.	
12. INFORMACION ECOLOGICA	
No hay información disponible	
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION	

No hay información disponible. El residuo se puede diluir con agua.	
14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE	
No requiere etiqueta. No es considerado material peligros. No transportar con materiales incompatibles.	
15. INFORMACION REGLAMENTARIA	
Decreto 1344 de 1970	Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad
16. OTRAS INFORMACIONES	
La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular	