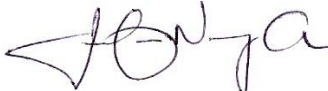
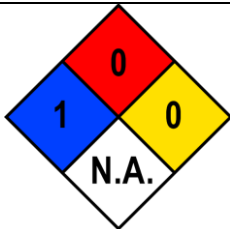


	HOJA DE SEGURIDAD		HS-PL-21
			VERSIÓN 01
	21/05/2010		21/05/2010
REVISADO POR	FECHA	APROBADO POR	FECHA

OXIDO DE MAGNESIO 45

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA		
Numero Registro de Venta I.C.A.	6085	
Sinónimos	OXIDO DE MAGNESIO	
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 Medellín	
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)	
% Magnesio Soluble en acido (MgO)	45.00	
% Silicio (SiO ₂)	25.00 min	
% Humedad	5.00 Max	
El oxido de magnesio 45 es una enmienda, acondicionador de suelos con contenido de oxido de magnesio del 45%		
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 en pequeñas proporciones (ppm), inhalaciones prolongadas o repetidas de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis.	
Ingestión	No ingiera este producto. Aunque la ingestión de pequeñas cantidades de producto no se conoce como peligrosa, la ingestión	

	de largas cantidades de Material puede causar una obstrucción causando dolor en el tracto digestivo.
Piel	El Oxido de magnesio puede causar resequedad en la piel y alergia.
Ojos	El contacto con grandes cantidades de este producto en el ojo puede causar irritaciones moderadas, enrojecimiento. Exposición al ojo requiere inmediata atención de primeros auxilios.
Efectos	Carcinogénico: El Oxido de magnesio no está en lista de materiales cancerígenos por IARC; de cualquier manera, este material 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 Material.
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.
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 Material 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 lavajos.
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	MgO
Peso molecular	NA
Apariencia, olor y estado físico	Polvo color beige claro, inodoros e insípidos.
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 peligroso. 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	