

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

Fabricante:	Autopista a Medellín Km. 1.6 Costado Norte
Teléfono de emergencia:	PBX: (571) 5877788
Nombre del Producto:	OXICAL Mg
Uso del producto:	Acondicionador inorgánico del suelo, creando un ambiente ideal para que la raíz pueda absorber los nutrientes aplicados al ciclo de fertilización.

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES

Material	Concentración mínima (% w/w)	CAS No
Cloruro de potasio (KCl)	5,00	
Óxido de calcio (CaO)	25.00	1305-78-8
Óxido de magnesio (MgO)	15.00	1309-48-4

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo de fuego			
Inflamabilidad: NO	Medio extintor: OXICAL Mg no se incendia. Utilice material extintor apropiado para fuego circundante		
Procedimiento especial contra incendio: Evitar usar agua, si es necesario para apagar otros materiales ahogar el material para absorber el calor generado. Utilizar protección respiratoria apropiada			
Punto de inflamación (°C): No aplica	Temperatura de auto ignición (°C): No aplica	Producto peligrosos de la combustión: Ninguno	Límites de inflamabilidad (% vol): No aplica
Riesgo de explosión			
Impacto químico: No aplica	Índice de calcinación: No aplica	Poder explosivo: No aplica	Sensibilidad a descarga estática: No aplica

Nota: el producto no posee clasificación acorde al código IMDG

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con agua tibia abundante por 15 a 20 minutos (usar solución salina de preferencia). En caso de partículas pegadas al ojo o quemaduras recurrir al personal entrenado para primeros auxilios. Consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Saque la ropa y zapatos contaminados y lave minuciosamente la (s) zona (s) afectada (s) con agua tibia abundante.
Inhalación:	Retirar la fuente de polvo o mover a la víctima hacia un lugar ventilado. Si los síntomas persisten buscar atención médica.
Ingestión:	Si la víctima está consciente, dar 300 mL de agua, seguida por una solución de vinagre diluida (1 parte de vinagre, 2 partes de agua) o jugo de fruta para neutralizar. No inducir el vómito. Contactar a un médico inmediatamente

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Valoración NFPA	Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Específico: W (no use agua)	0
-----------------	---	----------

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE CONTROL

Derrames:	Limitar el acceso a personal entrenado. Utilizar aspiradoras industriales para derrames grandes, ventile el área.
Disposición final:	Transportar al área de desecho o confinamiento. Revisar las disposiciones locales

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Equipo y procedimientos de manejo:	Evitar contacto con la piel y ojos. Minimizar la generación de polvo. Utilizar gafas y en caso de ventilación insuficiente usar mascarilla anti polvo. Estaciones de regadera de seguridad y lavado de ojos deben estar disponibles en el área de manejo.
Almacenaje	Mantener en sus recipientes sellado en lugar a temperatura ambiente, seca y bien ventilada, alejada de ácidos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Riesgos por exposición	
Piel:	No se dispone información sobre irritación de la piel
Ojos:	No se ha encontrado datos sobre irritación de ojos
Inhalación:	Si es inhalado en forma de polvo, genera tos y estornudos.
Ingestión:	Si se ingiere, dificultad al tragar, vómito
Equipo de protección personal y precauciones para su manejo	Usar ropa limpia, guantes, pantalones largos, camisa de manga larga abotonada, protección auditiva y lentes adecuados a las condiciones de trabajo
Equipo de protección personal (EPP):	
Otros:	Evaluar el grado de exposición y utilice EPP si es necesario. Después de manejar el producto, los empleados deben lavarse. Si la exposición es diaria utilizar aceites naturales, vaselina, crema, etc. Para proteger la piel expuesta, particularmente cuello, cara y muñecas. No usar lentes de contacto cuando se está en contacto con el material
Controles de ingeniería:	En áreas confinadas, utilizar ventilación completa (colectores de polvo) en puntos de manejo; mantener los niveles de polvo por debajo de los máximos permitidos

SECCIÓN 9: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido	Olor: Ligero a dulce	Apariencia; Gránulos dispersos	Densidad: 70 – 80 lb/cft
pH solución al 10%: 8 – 10	Solubilidad en agua (25 °C) 14.9 g/L	Dureza: >2kg/granulo	Tamaño de partícula: 90 % entre 4 y 2 mm
Presión de vapor (mm): n/a	Punto de ebullición (°C): 3000	Punto de fusión (°C) 2500	Grado de evaporación: No aplica

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Estabilidad química: SI	Absorbe humedad del ambiente forma hidróxido de calcio y magnesio.
Incompatibilidad con Otras sustancias: SI	Ácidos y agua.
Reactividad: SI	Reacción violenta con ácidos fuertes. Reacción de descomposición con agua sin generar compuestos peligrosos.
Productos peligrosos por descomposición: NO	Ninguno
Productos peligrosos por polimerización: NO	No ocurre polimerización bajo ninguna condición

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Grupo de embalaje/envase	Toxicidad por ingestión DL50 (mg/kg)	Toxicidad por contacto con la piel DL50 (mg/kg)	Toxicidad por inhalación del polvo y de las nieblas CL50 (mg/l)
III	>50 y ≤ 300	>200 y ≤ 1 000	>2,0 y ≤ 4,0

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existe riesgo por contaminación al ambiente es un producto que se utiliza para la adición de nutrientes al suelo.
No es una sustancia peligrosa para el medio acuático.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA DESECHAR

Transportar al área de desecho o confinamiento. Revisar las disposiciones locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No existe registro de regulaciones por material peligroso. No se encontró clasificación de código IMDG o IMO para su transporte marítimo.