



HOJA DE SEGURIDAD

MF 15-15-15

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Numero Registro de venta ICA	3537-Colombia (ICA)
Tipo de producto:	Fertilizante inorgánico para aplicación al suelo, que contiene los tres macronutrientes primarios, nitrógeno, fósforo y potasio en igual relación.
Presentación:	Saco polipropileno 50 kg
Número UN	No requiere
Clase UN	N/A
Riesgos NFPA 704	salud: 1 Inflamable: 0 Reactividad: 0
Nombre de la empresa	Calferquim S.A.S
Dirección	Calle 13 #68-26 Oficina 308
Teléfono fijo	322 277 3876
Correo Electrónico	gorejula@calferquim.com
Ciudad	Cali
País	Colombia



2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

PARÁMETRO	CONTENIDO
% Nitrógeno (N) total	15
% Fósforo (P ₂ O ₅) total	15
% Potasio (K ₂ O) total	15

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Inhalación	Estornudos e irritación leve. Las concentraciones muy altas pueden irritar el sistema respiratorio
Ingestión	la ingestión de grandes cantidades de producto puede resultar en una obstrucción intestinal. Considerado de baja toxicidad.
Piel	el núcleo especial podría causar piel seca, abrasiones, molestias e irritación
Ojos	lagrimeo y ligera irritación, enrojecimiento y dolor temporal
Efectos Crónicos	Inhalación: el riesgo de sufrir lesiones depende de la duración y el nivel de exposición.



HOJA DE SEGURIDAD

MF 15-15-15

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la persona abrigada y en reposo. Buscar atención médica.
Ingestión	Lavar la boca con abundante agua. Si está consciente, suministrar agua. No inducir 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 atención médica.
Ojos	Lavar con abundante agua, mínimo 15 min. Levantar y Separar los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Buscar atención médica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación °C	N/A.
Temperatura de autoignición °C	N/A.
Límite de inflamabilidad (%V/V)	N/A.
Peligrosos de incendio y/o explosión	El fuego puede producir un espeso humo negro. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
Medios de extensión	Polvo extintor o CO ₂ . En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.
Productos de la combustión	Dióxido de Carbono y Monóxido de carbono.
Precauciones para evitar incendios 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 áreas de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Utilizar equipo de protección personal.



HOJA DE SEGURIDAD

MF 15-15-15

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

- 1. Precauciones individuales:** Usar protección respiratoria para prevenir la inhalación del material particulado (polvo).
- 2. Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter en desagües y ríos.
- 3. Método 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 dónde está el equipo para la atención emergencias. Rotular los bloques o contenedores debidamente. Evitar generar polvo excesivo.
Almacenamiento	Lugares ventilados, frescos y secos. Separado de las sustancias incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener los bloques o contenedores cerrados y debidamente rotulados.