



HOJA DE SEGURIDAD

BIOPLANTAS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Numero Registro de venta ICA	Formulación especial
Tipo de producto:	Fertilizante inorgánico mineral para aplicación al suelo
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	5.0
% Nitrógeno Orgánico (N)	1.0
% Relación C/N	13
% Fósforo (P2O5) total	1.0
% Potasio (K2O) total	1.0
% Carbono Orgánico Oxidable	16
% Cenizas	13
% Humedad máxima	30

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

BIOPLANTAS

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	No inflamable, no combustible.
Medios de extensión	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, Silicio.
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

BIOPLANTAS

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.