




# 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	<a href="mailto:gorejula@calferquim.com">gorejula@calferquim.com</a>	
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

<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con abundante agua. Si está consciente, suministrar agua. No inducir vómito. Buscar atención médica.
<b>Piel</b>	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.
<b>Ojos</b>	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

<b>Punto de inflamación °C</b>	N/A.
<b>Temperatura de autoignición °C</b>	N/A.
<b>Límite de inflamabilidad (%V/V)</b>	N/A.
<b>Peligrosos de incendio y/o explosión</b>	No inflamable, no combustible.
<b>Medios de extensión</b>	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.
<b>Productos de la combustión</b>	Dióxido de Carbono y Oxido de Calcio y Magnesio, Silicio.
<b>Precauciones para evitar incendios y/o explosión</b>	No exponer a temperaturas elevadas. Evitar que entre en contacto con sustancias incompatibles.
<b>Instrucciones para combatir el fuego</b>	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

<b>Manejo</b>	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.
<b>Almacenamiento</b>	Lugares ventilados, frescos y secos. Separado de las sustancias incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener los bloques o contenedores cerrados y debidamente rotulados.