

# BIO TIERRA

## FERTILIZANTES

### HOJA DE SEGURIDAD PARA

### NITRATO DE CALCIO AMONICAL GG (GRADO INVERNADERO)



#### *Especificaciones técnicas*

Fórmula molecular:	5Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> .10H <sub>2</sub> O
Peso molecular:	1080.71
Nitrato de Amonio	6-10%
Humedad	12-16%
Nitrógeno (en Nitrato)	14.4%
Nitrógeno (en Amonio)	1.1%
Calcio	19%
Total CaO	26%
Insolubles en agua	0.09%
Hierro	≤ 0.005%
Clorídeo	≤ 0.02%
PO <sub>4</sub> <sup>3</sup>	≤ 0.05 %
Valor PH	5.6-6.8
Tamaño	2-4mm 4-7mm



#### *Propiedades físicas y químicas*

Apariencia:	Granulares blancos.
Olor:	Inodoro
Solubilidad:	Soluble libremente en agua
Densidad:	2.1500g/cm <sup>3</sup>
Punto de ebullición:	782° C



# BIOTERRA

## FERTILIZANTES



### *Efectos potenciales a la salud y medidas de primeros auxilios*

**Inhalación:** Causa irritación a las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir dolor, quemaduras e inflamación.

En caso de inhalación, hay que moverse al aire fresco inmediatamente. Si no se respira dar respiración artificial. Si la respiración se dificulta dar oxígeno. Dar atención médica. No usar la respiración de boca a boca.

**Ingestión:** Causa irritación gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vomito y diarrea. Puede causar problemas cardiacos. Puede ser dañino de ser tragado. En casos muy severos puede ocasionar respiración rápida, latido del corazón lento o incluso la muerte.

NO provocar el vómito. Si la víctima está consciente y alerta darle de 2 a 4 vasos de leche o agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar ayuda médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación y quemaduras, especialmente si la piel está húmeda o mojada.

Dar ayuda médica. Lavar inmediatamente la piel con agua abundante por lo menos por 15 minutos, mientras se remueve la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de usar nuevamente.

**Contacto con los ojos:** Puede causar severa irritación y quemaduras.

Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos parpadeando ocasionalmente. Dar atención médica inmediatamente.

### *Medidas contra incendio*

En caso de fuego usar los medios extintores más apropiados para controlarlo.

### *Medidas en caso de liberación accidental.*

Ventile el área. Llevar equipo de protección personal apropiado.

Residuos: Aspirar o barrer el material y ponerlo en contenedores para su recuperación. Evitar la generación de polvo. Provea ventilación.

# BIOTERRA

## FERTILIZANTES

### ***Manejo y almacenaje***

Mantenga en un contenedor bien cerrado, en un área fresca, ceca y ventilada. Aísle de cualquier fuente de calor o ignición. Minimice la generación y acumulación de polvo. Evite el contacto con la piel y ojos. No ingiera o inhale. Lave la ropa antes de reusar. Manténgalo separado de sustancias incompatibles. Los sacos vacíos de este producto pueden ser riesgosos ya que conservan residuos del mismo.

### ***Controles de protección/ Protección personal.***

#### ***Sistema de ventilación***

Se recomienda un sistema de ventilación local o general para lograr que las exposiciones sean las menores posibles. es preferible un sistema de ventilación local porque se pueden controlar las emisiones de contaminantes, previniendo su dispersión en un área de trabajo más amplia.

#### ***Protección de la piel***

Usar guantes protectores y ropa protectora adecuada.

#### ***Protección de los ojos***

Usar anteojos de seguridad. Tener un lugar adecuado para lavar los ojos en el área de trabajo.

**Hacemos que México  
de frutos**

