

# BIOTERRA

## FERTILIZANTES

### HOJA DE SEGURIDAD PARA

### SUPER K (13N-02P-45K)



#### *Especificaciones técnicas*

Nitrógeno	13% min
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2% min
P	0.85% min
K <sub>2</sub> O	45% min
K	36.4%
Partículas Insolubles	0.009%
Humedad	0.3% max
Solubilidad:	1 g/2.5 ml agua
Gravedad Específica	1.80
pH	5 – 7
Punto de Fusión	190°C 374 F

#### *Propiedades físicas*

<b>Apariencia:</b>	Cristales granulares de color blanco.
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento
<b>Condiciones a evitar:</b>	Altas temperaturas
<b>Materiales a evitar:</b>	Puede reaccionar con materiales oxidantes fuertes.
<b>Riesgos de descomposición:</b>	En condiciones de fuego a altas temperaturas el producto puede llegar al punto de ebullición y descomponerse en NH <sub>3</sub> , SO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> o CN.

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

**Inhalación:** La membrana mucosa puede sufrir una leve irritación, incluyendo secreción nasal, dolor de garganta y dificultad para respirar.

# BIOTERRA

## FERTILIZANTES



En caso de inhalación, hay que moverse al aire fresco. Si alguien tiene dificultad al respirar, déle respiración artificial. Dar atención médica si persiste la irritación.

**Ingestión:** Puede causar náuseas, vómito y dolor de estómago.

En caso de ingestión inducir el vómito y conseguir ayuda médica. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto con la piel:** Puede causar una leve irritación producto de la acción química. Síntomas: enrojecimiento, picazón y dolor.

Si el material tiene contacto con la piel, viértase agua sobre la parte contaminada de la piel. Si el material penetra a través de la ropa, inmediatamente saquese la ropa, viértase agua sobre la piel. Si la irritación persiste después del lavado, consiga ayuda médica.

**Contacto con los ojos:** puede causar irritación, incluyendo dolor, hinchazón, enrojecimiento y visión borrosa. Si el material tiene contacto con los ojos, hay que lavar inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua y continuar haciéndolo por 15 minutos, ocasionalmente levante los párpados superior e inferior. Busque ayuda médica si la molestia continúa.

### ***Medidas contra incendio***

No es considerado un producto peligroso, el fuego puede producir humos tóxicos. El producto no es considerado explosivo. En caso de fuego use un medio apropiado para extinguir la fuente del fuego. Use ropa protectora y aparatos para respirar independientemente ya que puede liberar y gases .

### ***Precauciones de manejo y almacenamiento***

Almacene en un lugar cerrado, seco y con adecuada temperatura, con ventilación para prevenir el exceso de polvo. A las áreas de almacenamiento cerradas, se debería entrar solamente usando un respirador de polvo aprobado NIOSH. Manipúlelo como un tejido de cuerpo medianamente irritante. Intente minimizar el desarrollo de polvo.

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

Evite que grandes cantidades tengan contactos con conductos de agua y vegetación. Si se trata de pequeños derrames recupérela y rehúse como fertilizante. Para el producto contaminado y grandes derrames, consulte a las agencias medioambientales Estatales o Federales sobre procedimientos de desecho. Utilice protecciones adecuadas para remover el producto.

# BIOTERRA

## FERTILIZANTES

### *Prácticas de higiene en el trabajo*

Una adecuada ventilación debería estar disponible para mantener los niveles de polvo bajo los estándares de polvo aplicable.

Un respirador de polvo NIOSH aprobado debería ser usado cuando la exposición excede el estándar OSHA de 15 mg / m<sup>3</sup>

Usar lentes de seguridad para minimizar el contacto.

No se requiere ropa protectora normalmente. Mangas largas y guantes impermeables deberían ser usados. Evite el contacto prolongado y frecuente con este material.

La higiene personal es una importante práctica como medida de control en la exposición con el producto. y las siguientes medidas se pueden tomar en cuenta al trabajar o manejar este producto:

1. No almacene, o consuma alimentos, bebidas o productos de tabaco, ni use cosméticos en áreas donde este material está almacenado.
2. Lave las manos y la cara cuidadosamente antes de comer, beber, fumar , usar cosméticos o usar el sanitario.
3. Lave la piel expuesta a este material.

Hacemos que México  
de frutos

