



# Sulfatos Naturales Ocucaje S.A.C.

Aprobado para Cultivos Orgánicos



## MAGNOCAL HOJA DE SEGURIDAD

### I.- Identificación de la Empresa:

Razón Social : **Sulfatos Naturales Ocucaje S.A.C.**  
Dirección : Calle Los Seibos i-55, Urb. La Capullana, Lima 33, Perú.  
Teléfono : (511) 271-5912, Nextel : 831\*3640, Telefax : 448-1653  
E. Mail : info@sulfatosnaturales.com  
magno@infonegocio.net.pe



### II.- Identificación del producto:

Nombre Químico : Magnocal  
Código : SNO-MC  
Familia Química : Sales minerales  
Procedencia : Minas de Ocucaje – Ica.  
Procesamiento : Planta de Ocucaje – Ica.

### III.- Características Físicas y Químicas :

Apariencia : Polvo beige claro  
Olor : Inodoro.  
Sabor : Terroso.  
Solubilidad : Ligeramente soluble en agua  
Inflamabilidad : No inflamable  
Densidad : > 2.32 gr / cc  
Ph : 6.5  
Magnesio (MgO) : 6 a 9 %  
Calcio (CaO) : 4 a 6 %  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) : 33 %  
Arcillas Bentoníticas saturadas en Sulfato de Magnesio Heptahidratado  
Arsénico como As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : No detectable  
(límite de detección 0.3 p.p.m.)  
Carbonato de Calcio : 0 a 0.10 %

Calle Los Seibos i - 55 La Capullana - Surco Lima 33– Perú  
Telf: (511) 271-5912 / Nextel: 831\*3640 Fax: (511) 448-1653



# Sulfatos Naturales Ocucaje S.A.C.

Aprobado para Cultivos Orgánicos



## MAGNOCAL HOJA DE SEGURIDAD

### IV.- Riesgos de Fuego y Explosión:

Punto de inflamación : No tiene.  
Límites de explosividad : No presenta.  
Peligro de fuego y explosión : No presenta.

### V.- Reactividad:

Estabilidad : El producto es estable.  
Materiales a evitar : Ácidos, álcalis y oxidantes fuertes.

### VI.- Riesgo de la Salud:

Síntomas de sobre exposición : Puede causar irritación a los ojos, piel y aparato respiratorio.  
Síntomas por ingestión aguda : La ingestión de una gran cantidad de solución concentrada de  $MgSO_4$ , causa irritación gastrointestinal, vómito, dolor abdominal, diarrea acuosa y sanguinolenta tenesmo y colapso.

Procedimiento de Emergencia  
primeros auxilios:

Piel y ojos ; lavar con abundante agua.

Ingestión; establecer vía aérea y mantener la respiración, administrar agua corriente, respiración artificial si es necesario. Administrar gluconato de calcio, 1ml / kg. lentamente. Conservar al paciente abrigado.



# Sulfatos Naturales Ocucaje S.A.C.

Aprobado para Cultivos Orgánicos



## MAGNOCAL HOJA DE SEGURIDAD

### VII.- Toxicidad:

Principales formas de absorción : A través del aparato digestivo, por ingestión de soluciones concentradas.

Dosis oral aguda : 30 mg/kg. de peso como ión magnesio absorbido.

Cancerígeno : No presenta.

Mutagenicidad : No presenta.

Irritación a los ojos y piel : Puede causar irritación sin daño permanente.

### VIII.- Medidas de Control:

Protección respiratoria : Usar máscara respiratoria con cartucho para polvos minerales.

Ventilación : Areas de almacenaje y transporte bien ventiladas y secas.

Protección de ojos : Usar lentes protectores.

Protección de piel : Usar ropa protectora de trabajo.

Prácticas de trabajo/higiénicas : Mantener en sus envases herméticamente cerrados pues es higroscópico, la manipulación debe hacerse con cuidado para evitar rupturas en los envases con la consecuente contaminación e hidratación del producto.