



Sulfatos Naturales Ocucaje S.A.C.

Aprobado para Cultivos Orgánicos



NATMAG7 - SULFATO DE MAGNESIO CRISTALIZADO 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 : Sulfato de Magnesio Heptahidratado
Fórmula : $MgSO_4 \cdot 7H_2O$
Código : SNO-100
Número CAS : 10034-99-8
Familia Química : Sal mineral
Procedencia : Minas de Ocucaje – Ica.
Procesamiento : Planta de Ocucaje – Ica.



100 % Soluble en Agua,
para sistema de riego

III.- Características Físicas y Químicas :

Apariencia : Sal Blanca higroscópica
Olor : Inodoro.
Sabor : Amargo salino.
Punto de Fusión : 1130 °C
Solubilidad : Soluble en agua, soluble en glicerina,
escasamente soluble en alcohol.
Concentración de saturación : 26%p $MgSO_4$ a 20°C
Inflamabilidad : No inflamable
Densidad : 1.678 gr / cc
Masa molar : 246.48 gr / mol.
Ángulo de talud : 30°
Granulación : Entre 0.1 y 3 mm
Contenido mínimo $MgSO_4 \cdot 7H_2O$: 98.50 %
Contenido como MgO : 16.10 %
Contenido de $CaSO_4$: 0.08 %

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



NATMAG7 - SULFATO DE MAGNESIO CRISTALIZADO HOJA DE SEGURIDAD

Contenido de K ₂ SO ₄	: 0.01 %
Arsénico como As ₂ O ₃	: No detectable (límite de detección 0.3 p.p.m.)
Metales pesados	: < 10 p.p.m.
Hierro	: 33.13 p.p.m.

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



NATMAG7 - SULFATO DE MAGNESIO CRISTALIZADO HOJA DE DATOS 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.