

ELEMENTOS PUROS

Sulfato de Magnesio
Grado Hortícola

Octubre 2018

Origen: India

Reach Reg. 01-2119486789-11

Sección 1 | Descripción

Nombre comercial	Van Iperen Sulfato de Magnesio Grado Hortícola
Nombre químico	Sulfato de magnesio heptahidratado
Fórmula química	$MgSO_4 \cdot 7H_2O$
Aspecto	Cristales blancos

Sección 2 | Composición química

Óxido de Magnesio (MgO)	16% p/p
Magnesio (Mg)	9.6% p/p
Trióxido de Azufre (SO ₃)	32% p/p
Azufre (S)	12.8% p/p

Sección 3 | Metales pesados

Arsénico (As)	< 1mg/kg	Mercurio (Hg)	< 2mg/kg
Cadmio (Cd)	< 2mg/kg	Plomo (Pb)	< 1mg/kg
Cromo (Cr)	< 2mg/kg		

Sección 4 | Propiedades físicas

Densidad	1 +/- 0.2g/cm ³
pH	7 +/- 0.5 (en 1% solución) 7 +/- 0.5 (en 10% solución) 7 +/- 0.5 (en 5% solución)
Conductividad (EC)	1.2 +/- 0.2mS/cm (en 0.1% solución)
Solubilidad	700g/L
Insolubles	< 0.1%