

ELEMENTOS PUROS

Sulfato de Magnesio

Grado Hortícola

Julio 2018

Origen: Alemania

Sección 1 | Descripción

Nombre comercial	Van Iperen Sulfato de Magnesio Grado Hortícola
Nombre químico	Sulfato de magnesio heptahidratado
Fórmula química	$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
Aspecto	Polvo cristalino blanco

Sección 2 | Composición química

Óxido de Magnesio (MgO)	16% p/p
Magnesio (Mg)	9.6% p/p
Trióxido de Azufre (SO ₃)	32.5% p/p
Azufre (S)	13% p/p

Sección 3 | Metales pesados

Arsénico (As)	< 0.5mg/kg	Mercurio (Hg)	< 0.01mg/kg
Cadmio (Cd)	< 0.5mg/kg	Plomo (Pb)	< 0.5mg/kg
Cromo (Cr)	< 0.5mg/kg		

Sección 4 | Propiedades físicas

Densidad	1 +/- 0.1g/cm ³
pH	8 +/- 1 (en 5% solución)
Solubilidad	342g/L