

ELEMENTOS PUROS

Sulfato de Potasio (SOP)

Grado Hortícola

Agosto 2018

Origen: Suecia

Reach Reg. 01-2119489441-34

Sección 1 | Descripción

Nombre comercial	Van Iperen Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola
Nombre químico	Sulfato de potasio
Fórmula química	K_2SO_4
Aspecto	Cristales blancos

Sección 2 | Composición química

Óxido de Potasio (K ₂ O)	> 51% p/p
Potasio (K)	> 42% p/p
Trióxido de Azufre (SO ₃)	> 45% p/p
Azufre (S)	> 18% p/p

Sección 3 | Metales pesados

Arsénico (As)	< 1mg/kg	Mercurio (Hg)	< 0.1mg/kg
Cadmio (Cd)	< 1mg/kg	Plomo (Pb)	< 10mg/kg
Cromo (Cr)	< 4mg/kg		

Sección 4 | Propiedades físicas

Densidad	1.3 +/- 0.1g/cm ³
pH	2.8 +/- 0.5 (en 1% solución) 4 +/- 1 (en 10% solución)
Conductividad (EC)	1.8 +/- 0.3mS/cm (en 0.1% solución) 13 +/- 1mS/cm (en 1% solución)
Solubilidad	120g/L
Insolubles	< 0.05%
Humedad	< 0.05%