

ELEMENTOS PUROS

# Fosfato Monopotásico (MKP)

## Grado Hortícola

Enero 2018

Origen: China

Reach Reg. 01-2119490224-41

### Sección 1 | Descripción

Nombre comercial	Van Iperen Fosfato Monopotásico (MKP) Grado Hortícola
Nombre químico	Potasio dihidrógeno ortofosfato
Fórmula química	$\text{KH}_2\text{PO}_4$
Aspecto	Cristales blancos

### Sección 2 | Composición química

Pentóxido de Fósforo ( $\text{P}_2\text{O}_5$ )	> 51.5% p/p
Óxido de Potasio ( $\text{K}_2\text{O}$ )	> 34% p/p

### Sección 3 | Metales pesados

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

### Sección 4 | Propiedades físicas

pH	4.5 +/- 0.3 (en 1% solución)   4.5 +/- 0.3 (en 10% solución)
Solubilidad	222g/L
Insolubles	< 0.1%
Humedad	< 0.2%