

## ELEMENTOS PUROS | PRODUCTOS DE CALCIO

# Nitrato de Calcio

## Grado Agricultura

Mayo 2020

Origen: República Checa

ABONO CE

Reach Reg. 01-2119495093-35 +  
01-2119490981-27

### Sección 1 | Descripción

Nombre comercial	Van Iperen Nitrato de Calcio Grado Agricultura
Nombre químico	Doble sal de nitrato de calcio y nitrato de amonio
Fórmula química	$5\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot x\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
Aspecto	Gránulos blancos

### Sección 2 | Composición química

Nitrógeno Total (N)	15% p/p
Nitrógeno Nítrico (N-NO <sub>3</sub> )	13.8% p/p
Nitrógeno Amoniacal (N-NH <sub>4</sub> )	1.2% p/p (< 1.5% p/p)
Óxido de Calcio (CaO)	26% p/p
Calcio (Ca)	18.6% p/p

### Sección 3 | Metales pesados

Arsénico (As)	< 10mg/kg	Mercurio (Hg)	< 1mg/kg
Cadmio (Cd)	< 1mg/kg	Plomo (Pb)	< 10mg/kg
Cromo (Cr)	< 50mg/kg		

### Sección 4 | Propiedades físicas

Densidad	1.1 +/- 0.2g/cm <sup>3</sup>
pH	6.7 +/- 0.5 (en 1% solución)   6 +/- 1 (en 10% solución)
Conductividad (EC)	1.3mS/cm (en 0.2% solución)
Insolubles	< 1%
Tamaño del gránulo	2-5mm > 90% < 1mm < 3% > 10mm < 0%