

FICHA TÉCNICA

Catálogo N°: C3525 Grado de preparado: A.C.S.

Nombre técnico del producto: NITRATO DE CALCIO TETRAHIDRATADO

Sinónimos: Nitrate de calcio (II) tetrahidratado; sal de calcio (II) tetrahidratado del ácido nítrico; nitrato de calcio tetrahidratado

Fórmula	Ca(NO ₃) ₂ • 4 H ₂ O	Punto de fusión	40 - 42°C	Estado físico	Sólido
Peso molecular	236.15	Punto de ebullición	132°C	Color	Cristales blancos
N° CAS	13477-34-4	Solubilidad en agua	121g/100ml	Olor	Inodoros

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SÍMBOLOS DE PELIGRO

Palabra de advertencia: **PELIGRO** Almacenaje: **OXIDANTES**

Indicación de peligro: H272 H302 H318

Consejos de prudencia: P210 P220 P221 P264 P270 P280 P301 + P330 + P312 P305 + P351 + P338 P310 P370 + P378 P501

Pictogramas:



ESPECIFICACIONES:

Ensayo Ca(NO₃)₂•4H₂O 99.0 - 103.0%

Límites máximos:

Bario (Ba)	0.005%
Cloruros (Cl)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.05%
Hierro (Fe)	5 ppm
Magnesio (Mg)	0.05%
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Nitritos (NO ₂)	0.001%
pH de una solución al 5% a 25 °C	5.0 - 7.0
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.01%
Sulfatos (SO ₄)	0.002%