

Descripción del producto

Nombre comercial:	NITRATO DE CALCIO
Nombre químico:	NITRATO DE CALCIO TETRAHIDRATADO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	C3525
CAS:	13477-34-4
Sinónimos:	Nitrato de calcio (II) tetrahidratado; sal de calcio (II) tetrahidratado del ácido nítrico.
No ONU:	1454
Formula:	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$
Peso molecular:	236.15
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Amarillo (área oxidantes)
Productos incompatibles:	Agentes extremadamente reductores, materiales combustibles (textiles, papeles), materia orgánica, metales en polvo, amoníaco, hidracina.

Especificaciones del producto

Ensayo $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	99.0 - 103.0%
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%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

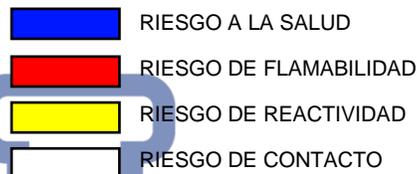
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio; comburente.	Líquidos comburentes y sólidos comburentes	3
H302	Nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda (oral)	4
H318	Provoca lesiones oculares graves.	Lesiones oculares graves o irritación ocular	1

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener lejos de calor
P220 + P221	Mantener y almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles, (no mezclar)
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280	Usar guantes y equipo de protección personal para ojos y boca
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.

P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o CO2, o tierra de diatomeas
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 3 = PELIGRO SEVERO
- 4 = PELIGRO EXTREMO

Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: www.asloreactivos.com

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.