

## Descripción del producto

Nombre comercial:	NITRATO DE CADMIO
Nombre químico:	NITRATO DE CADMIO TETRAHIDRATADO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	C2025
CAS:	10022-68-1
Sinónimos:	Nitrato de cadmio (II) tetra hidratado.
No ONU:	2570
Formula:	$Cd(NO_3)_2 \cdot 4 H_2O$
Peso molecular:	308.47
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Amarillo/bandas (área oxidantes)
Productos incompatibles:	Materiales orgánicos, agentes reductores fuertes, Materiales combustibles, Agentes reductores.

## Especificaciones del producto

Ensayo( $Cd(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ ):	99.0 - 103.0 %
Calcio (Ca):	0.02%
Cloruros (Cl):	0.005%
Cobre (Cu):	0.002%
Hierro (Fe):	0.001%
Materia insoluble:	0.005%
Magnesio ( Mg):	0.02%
Plomo (Pb):	0.005%
Sulfatos ( $SO_4$ ):	0.002%
Zinc (Zn):	0.05%

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**

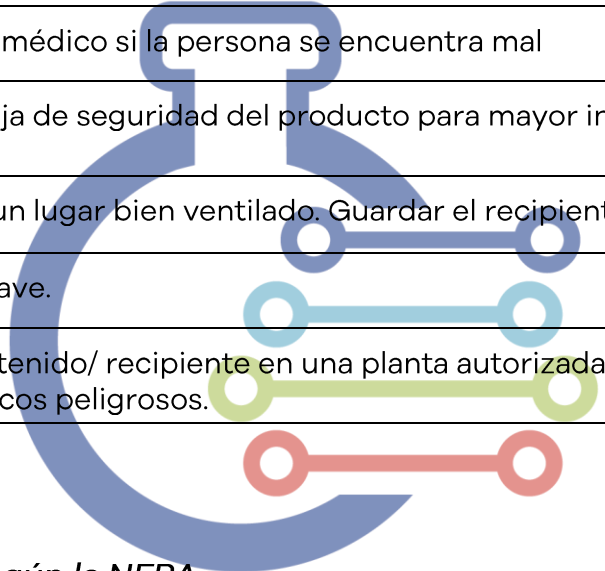
## Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H301	Tóxico en caso de ingestión	Mutagenicidad en células germinales	1B
H312	Nocivo en contacto con la piel.	Toxicidad aguda (oral)	3
H330	Mortal en caso de inhalación	Toxicidad aguda (cutánea)	4
H340	Puede provocar defectos genéticos	Toxicidad aguda (por inhalación)	2
H350	Puede provocar cáncer	Carcinogenicidad	1B
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo	1
H372	Perjudica a determinados órganos (Riñon, Pulmones, huesos) por	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico	1
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos.		
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos		

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y No manipular antes de haber leído
P260	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar al aire libre o en un lugar bien ventilado

P273 + P391	No dispersar en el medio ambiente; y recoger los vertidos.
P280 + P281 + P284	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P310	En caso de ingestión: Enjuagar la boca, y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P304 + P340 + P310	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración y llamar inmediatamente a un centro de
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P312	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P320 + P321 + P322	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.



### Identificación de riesgos según la NFPA



**NFPA**

- RIESGO A LA SALUD
- RIESGO DE FLAMABILIDAD
- RIESGO DE REACTIVIDAD
- RIESGO DE CONTACTO

- 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](http://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.*

