

Descripción del producto
Especificaciones del producto

Nombre comercial:	NITRATO CUPRICO
Nombre químico:	NITRATO CUPRICO TRIHIDRATADO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	C5325
CAS:	10031-43-3
Sinónimos:	Sal cúprica trihidratada del ácido nítrico; nitrato cúprico (II)
No ONU:	1477
Formula:	$Cu(NO_3)_2 \cdot 3 H_2O$
Peso molecular:	241.6
Estado físico:	Sólido.
Almacenaje:	Amarillo (área oxidantes)
Productos incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes, papel, madera, materiales orgánicos, agentes reductores fuertes, metales en polvo, amoniaco.

Ensayo $[Cu(NO_3)_2 \cdot 3H_2O]$	98.0-102.0%
Calcio (Ca)	0.005%
Cloruros (Cl)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Materia insoluble	0.01%
Níquel (Ni)	0.01%
Plomo (Pb)	0.001%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.01%
Sulfatos (SO_4)	0.01%

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
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda, oral	4
H312	Nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	4
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves	2 A
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos	Toxicidad acuática crónica	1

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de calor
P220 + P221	Mantener y almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles, (no mezclar)
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P312	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca, y llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P304 + P340 + P312	En caso de inhalación: Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración. Y Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
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.

P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de primeros auxilios.
P332 + P313 + P310	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico o un centro de toxicología
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y 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

*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.***