



FICHA TECNICA: NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Nitrato de cobalto
Nombre químico:	Nitrato de cobalto hexahidratado
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS.
Clave interna:	C4875
CAS:	10026-22-9
Sinónimos:	Cobalto (II) nitrato hexahidratado
No ONU:	1477
Formula:	$\text{CoN}_2\text{O}_6 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$
Peso molecular:	291.03 g/gmol
Estado físico:	Sólido, Cristales color rojizos a violetas, sin olor
Almacenaje:	Productos Comburentes (Amarillo)
Productos incompatibles:	Materiales orgánicos, Agentes reductores.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	98.00 – 102.00%
Calcio (Ca):	0.005 %
Cloruros (Cl):	0.002 %
Cobre (Cu):	0.002%
Hierro (Fe):	0.001 %
Magnesio (Mg):	0.005%
Materia insoluble:	0.01%
Níquel (Ni):	0.15%
Plomo (Pb):	0.002 %
Potasio (K):	0.01%
Sodio (Na):	0.05%
Sulfatos (SO ₄):	0.005 %
Zinc (Zn):	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 America, Editorial Oxford university press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO



FICHA TECNICA: NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, ACS

Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Sólidos comburentes	2
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	Sensibilización cutánea	1
H334	Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación	Sensibilización respiratoria	1
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos	Mutagenicidad en células germinales	2
H350	Puede provocar cáncer	Carcinogenicidad	1 B
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto	Toxicidad para la reproducción	1 B
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Toxicidad acuática crónica	1

Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210	Mantener alejado de calor
P220 + P221	Mantener y almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles, (no mezclar)
P261	Evitar respirar polvos, humos, gases, niebla o vapores del producto
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.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280+P281+P285	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 + P341	En caso de inhalación: si respira con dificultad, transportar al afectado al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P321	Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información de p. a.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P370 + P378	En caso de incendio utilizar extintor de PQS o tierra absorbente.
P391	Recoger los vertidos
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido y 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, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: 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 responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.**