



FICHA TECNICA: CLORURO NIQUELOSO HEXAHIDRATADO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Cloruro níqueloso hexahidratado
Nombre químico:	Cloruro de níquel II, hexahidratado
Grado de preparación:	Reactivo analítico, ACS.
Clave interna:	N2025
CAS:	7791-20-0
Sinónimos:	Cloruro de níquel (II) hexahidrato; cloruro níqueloso 6-hidrato.
No ONU:	3288
Formula:	$NiCl_2 \cdot 6H_2O$
Peso molecular:	237.70 g/gmol
Estado físico:	Sólido, Cristales delicuescentes, verdes con una tonalidad amarilla, sin olor.
Almacenaje:	Productos Peligrosos a la salud (Azul)
Productos incompatibles:	Ácidos fuertes, agentes oxidantes, nitrato de amonio, clorato de potasio, peróxidos, y sulfuros. Reacciona violentamente con el potasio.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	≥ 97.00%
Calcio (Ca):	0.01%
Cobre (Cu):	0.002%
Compuestos de nitrógeno:	0.005%
Hierro (Fe):	0.002%
Magnesio (Mg):	0.01%
Manganeso (Mn):	0.002%
Materia insoluble:	0.005%
Plomo (Pb):	0.005%
Potasio (K):	0.01%
Sodio (Na):	0.05%
Sulfatos (SO₄):	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: CLORURO NIQUELOSO HEXAHIDRATADO, ACS

Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H301	Toxico en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	3
H331	Toxico en caso de inhalación	Toxicidad aguda inhalación	3
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias	Sensibilización respiratoria	1
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	Sensibilización cutánea	1
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos	Mutagenicidad en células germinales	2
H350	Puede provocar cáncer	Carcinogenicidad	1 A
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto	Toxicidad para la reproducción	1B
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Toxicidad específica en determinados órganos exp rep	1
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos prolongados	Toxicidad acuática crónica	1

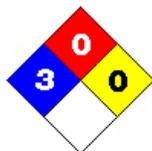
Consejos de prudencia:

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
P260 + P261	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
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 al aire libre o en un lugar bien ventilado.
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 + P310	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca; Y llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico
P302 + P352	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P304 + P340 + P341	En caso de inhalación: y si respira con dificultad Transportar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición que le 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 primeros auxilios
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
P362 + P272	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar; no sacar ropa contaminada
P391	Recoger los vertidos
P403 + P233 + P405	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Y bajo llave
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.



FICHA TECNICA: CLORURO NIQUELOSO HEXAHIDRATADO, ACS

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.***

