

Descripción del producto

Nombre comercial:	CLORURO DE COBALTO hexahidratado.
Nombre químico:	<i>CLORURO DE COBALTO</i>
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	C4825
CAS:	7791-13-1
Sinónimos:	Cloruro cobaltoso hexahidratado; cloruro de cobalto (2+) hexahidratado.
No ONU:	3077
Formula:	$\text{CoCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$
Peso molecular:	237.93
Estado físico:	Sólido, cristales
Almacenaje:	AZUL (Área Tóxicos)
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, metales alcalinos, sodio, potasio.

Especificaciones del producto

Ensayo ($\text{CoCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$)	98.0 - 102.0%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.005%
Materia insoluble	0.01%
Níquel (Ni)	0.1%
Nitratos (NO_3)	0.01%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Sulfatos (SO_4)	0.01%
Zinc (Zn)	0.03%

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
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	Sensibilización respiratoria	1
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias	Sensibilización cutánea	1
H341	Se sospecha 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 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
P201 + P202	Conocer y entender las instrucciones antes del uso. Y No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

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
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 + P391	No dispersar en el medio ambiente; y recoger los vertidos.
P280 + P281	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P301 + P330 + P312	En caso de ingestión: Enjuagar la boca, 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
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P304 + P341	En caso de inhalación: si respira con dificultad, transportar a la victima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
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.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
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



- 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.

