

Descripción del producto

Nombre comercial:	COBRE, <i>polvo</i>
Nombre químico:	COBRE
Grado de preparación:	Reactivo Analítico
Clave interna:	C5075
CAS:	7440-50-8
Sinónimos:	NA
No ONU:	3089
Formula:	Cu
Peso molecular:	63.55
Estado físico:	SOLIDO
Almacenaje:	Rojo con bandas (Inflamable)
Productos incompatibles:	Incompatible con Oxidantes fuertes (es decir, cloratos, bromatos, peróxidos, nitratos, nitritos, halógenos), álcalis, acetileno, fósforo, ácido nítrico, Compuestos clorados, halógenos, compuestos amoniacales, halogenuros de óxidos alcalinos, picratos. Azufre.

Especificaciones del producto

Ensayo [Cu]	99.50%
Antimonio y Estaño (como Sn)	0.02%
Arsénico (As)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.01%
Insoluble en ácido nítrico diluido	0.05%
Manganeso (Mn)	0.002%
Plomo (Pb)	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

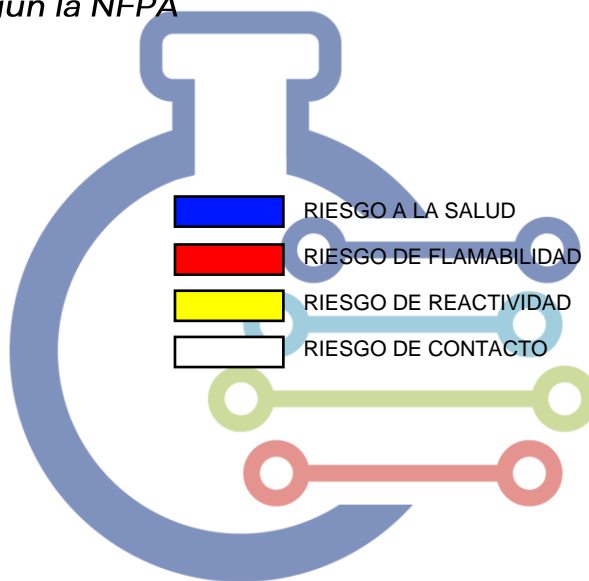
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H228	Sólido inflamable.	Sólido inflamable	1
H302	Nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda (oral)	4
H400	Muy toxico para los organismos	Toxicidad acuática aguda	1
H411	Tóxico para los organismos	Toxicidad acuática crónica	2

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P210	Mantener alejado de cualquier fuente de calor (chispas, llamas, superficies calientes) y no fumar en presencia del reactivo.
P240	Toma de tierra del recipiente y del equipo receptor. (en toda manipulación).
P241	Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, manipulación, almacenamiento,
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

P273 + P391	No dispersar en el medio ambiente; y recoger los vertidos.
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
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.
P370 + P378	En caso de incendio: NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO. Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



- 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.