

Fichas Internacionales de Seguridad Química

COBRE

ICSC: 0240



COBRE

Cu

Masa atómica: 63.5

Nº CAS 7440-50-8

Nº RTECS GL5325000

Nº ICSC 0240

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Agentes especiales, arena seca, NO utilizar otros agentes.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION	Tos, dolor de cabeza, jadeo, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, náuseas, vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).	Separado de (véanse Peligros Químicos).	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0240

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 2008

Fichas Internacionales de Seguridad Química

COBRE

ICSC: 0240

**D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO; ASPECTO

Polvo rojo, vira a verde por exposición a ambientes húmedos.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

Se forman compuestos inestables frente al choque con compuestos acetilénicos, óxido de etileno y azidas. Reacciona con oxidantes fuertes tales como cloratos, bromatos e iodatos, originando peligro de explosión.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV (como TWA): 0.2 mg/m³ (humos); como Cu, 1 mg/m³ (polvos y nieblas) (ACGIH 2007). MAK: 0.1 mg/m³ (Fracción inhalable); Categoría de limitación de pico: II(2), Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2007)

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.

EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La inhalación del humo puede originar fiebre de los humos metálicos (véanse Notas).

EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 2595°C
Punto de fusión: 1083°C

Densidad relativa (agua = 1): 8.9
Solubilidad en agua: Ninguna.

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Los síntomas de la fiebre de los humos metálicos no se ponen de manifiesto hasta pasadas algunas horas.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-073 COBRE

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección:
<http://www.insht.es/>

ICSC: 0240

COBRE

© CCE, IPCS, 2008

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales.