

# 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
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar las llamas.	Agentes especiales, arena seca, NO utilizar otros agentes.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• <b>INHALACION</b>	Tos, dolor de cabeza, jadeo, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• <b>OJOS</b>	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.
• <b>INGESTION</b>	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, 1994

# 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/m<sup>3</sup> (humos) (ACGIH 1993-1994).  
TLV (como TWA): como Cu; 1 mg/m<sup>3</sup> (polvos y nieblas) (ACGIH 1993-1994).

**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

**ICSC: 0240**

**COBRE**

© CCE, IPCS, 1994

**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. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).