

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ROJO CONGO
Nombre químico:	CONGO ROJO
Grado de preparación:	Reactivo Analítico
Clave interna:	C5210
CAS:	7440-50-8
Sinónimos:	Cobre, cobre metálico
No ONU:	3089
Formula:	$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$
Peso molecular:	696.67
Estado físico:	SOLIDO
Almacenaje:	Azul (área tóxicos)
Productos incompatibles:	Ácidos y agentes oxidantes

## Especificaciones del producto

Contenido de colorante	75.0%
Absorción máxima	497 -500 nm
Apariencia	Polvo de rojo a café
Intervalo de transición visual	De pH 3.0 azul a pH 5.2 rojo
Pérdida en secado a 110 °C	< 3.0%

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**

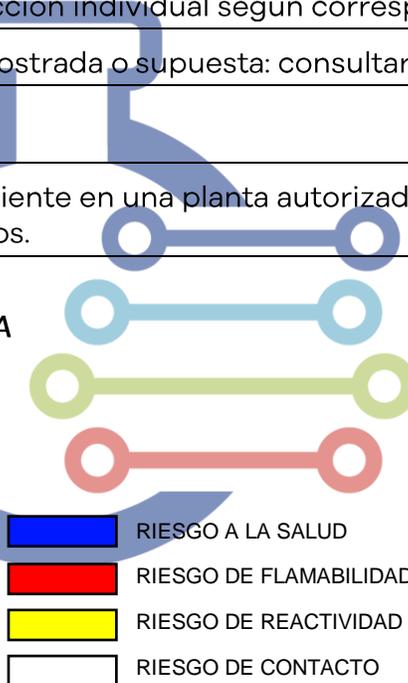
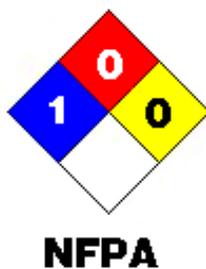
## Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H350	Puede provocar cáncer	Carcinogenicidad	1
H361	Se sospecha que perjudica la	Toxicidad para la reproducción	2

## 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
P281	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave
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](http://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.**