

Identificación de la sustancia: Óxido de cobre

Nombre de la sustancia	Óxido de cobre
EC	215-269-1
CAS	1317-38-0
IUPAC	Óxido de cobre (II)
Fórmula molecular	CuO
Formas en el mercado	No datos disponibles

Propiedades físico-químicas

Forma	No datos disponibles
Tamaño (nm)	No datos disponibles

Información toxicológica

Toxicidad aguda por inhalación	Muy tóxico No tóxico
Toxicidad aguda dérmica	No datos disponibles
Toxicidad aguda por ingestión	No datos disponibles
Genotoxicidad	No datos disponibles
Citotoxicidad	No datos disponibles

Información ecotoxicológica

Toxicidad aguda agua dulce (Dafnia)	LC50 = 2.6 mg/L (Tóxico) LC50 = 1.7 mg/L (Tóxico) LC50 = 2.6 mg/L (Tóxico)
Toxicidad aguda agua dulce (Alga)	EC50 = 0.71 mg/L (Muy tóxico) EC50 = 0.8 mg/L (Muy tóxico)
Toxicidad aguda agua dulce (Pez)	DL50 = >100 mg/L (No tóxico)
Invertebrados del suelo (Gusanos)	No datos disponibles
Bioacumulación	No datos disponibles

Aplicación

Usos industriales	Revestimientos Catalizadores Aditivos
Propiedades que mejora	Reducción viscosidad Fluidez Propiedades mecánicas Agente nucleante Propiedades termoplásticas Aumento velocidades de extrusión Retardante de llama Resistencia a la abrasión