

## Identificação da substância: Óxido de Cobre

Nome da substância	Óxido de cobre
CE	215-269-1
CAS	1317-38-0
IUPAC	Óxido de Cobre (II)
Fórmula molecular	CuO
Formas no mercado	Sem dados

## Propriedades físicas e químicas

Forma	Sem dados
Tamanho (nm)	Sem dados

## Informação Toxicológica

Toxicidade aguda em inalação	Muito tóxico
	Não tóxico
Toxicidade aguda em via cutânea	Sem dados
Toxicidade aguda em via oral	Sem dados
Genotoxicidade	Sem dados
Citotoxicidade	Sem dados

## Informação ecotoxicológica

Toxicidade aguda em água doce (Dáfnia)	CL50 = 2,6 mg / L (tóxico)
	CL50 = 1,7 mg / L (tóxico)
	CL50 = 2,6 mg / L (tóxico)
Toxicidade aguda em água doce (algas)	EC50 = 0,71 mg / L (Muito tóxico)
	EC50 = 0,8 mg / L (Muito tóxico)
Toxicidade aguda em água doce (Peixe)	DL50 => 100 mg / L (não tóxico)
Invertebrados do solo (vermes)	Sem dados
BAF-Bioacumulação	Sem dados

## Aplicação

Usos industriais	Revestimentos
	Plásticos
	Aditivos
Propriedades melhoradas	Redução de viscosidade
	Fluxo
	Propriedades mecânicas
	Propriedades termoplásticas
	Agente de nucleação
	Maiores velocidades de extrusão
	Retardador de chama
Resistência à abrasão	