

Identificação da substância: Nanopartículas de ouro

Nome da substância	Ouro
CE	Sem dados
CAS	7440-57-5
IUPAC	Sem dados
Fórmula molecular	Au
Formas no mercado	Sem dados

Propriedades físicas e químicas

Forma	Sem dados
Tamanho (nm)	Sem dados

Informação Toxicológica

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

Informação ecotoxicológica

Toxicidade aguda em água doce (Dáfnia)	EC50 => 750 mg / L (não tóxico) EC50 => 100 µm / L (Muito tóxico)
Toxicidade aguda em água doce (algas)	Sem dados
Toxicidade aguda em água doce (Peixe)	EC50 => 100 µm / L (Muito tóxico)
Invertebrados do solo (vermes)	Sem dados
BAF-Bioacumulação	Sem dados

Aplicação

Usos industriais	Aditivos
Propriedades melhoradas	Condutividade elétrica
Matriz polimérica	Polianilina (PANI), poliestireno sulfonato (PSS), poliestireno (PS), polidimetilsiloxano (PDMS)