

### Identificación de la sustancia: Nanopartículas de oro

Nombre de la sustancia	Oro
EC	No datos disponibles
CAS	7440-57-5
IUPAC	No datos disponibles
Fórmula molecular	Au
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	No datos disponibles
Toxicidad aguda dérmica	No datos disponibles
Toxicidad aguda por ingestión	Tóxico
Genotoxicidad	No datos disponibles
Citotoxicidad	Negativo

### Información ecotoxicológica

Toxicidad aguda agua dulce (Dafnia)	EC50 = >750 mg/L (No tóxico)
	EC50 = >100 µm/L (Muy tóxico)
Toxicidad aguda agua dulce (Alga)	No datos disponibles
Toxicidad aguda agua dulce (Pez)	EC50 = >100 µm/L (Muy tóxico)
Invertebrados del suelo (Gusanos)	No datos disponibles
Bioacumulación	No datos disponibles

### Aplicación

Usos industriales	Catálisis química
Propiedades que mejora	Propiedades eléctricas
Matriz polimérica	Polianilina (PANI), poliestireno sulfonato (PSS), poliestireno (PS), poli (dimetilsiloxano) (PDMS)