

Identificación de la sustancia: Fullerenos

Nombre de la sustancia	Fullerenos
EC	No datos disponibles
CAS	99685-96-8
IUPAC	Fullerenos
Fórmula molecular	No datos disponibles
Formas en el mercado	Polvo

Propiedades físico-químicas

Forma	Esférico
Tamaño (nm)	No datos disponibles

Información toxicológica

Toxicidad aguda por inhalación	No tóxico NOAEC: > 0.12 mg/m ³ (No tóxico)
Toxicidad aguda dérmica	No tóxico
Toxicidad aguda por ingestión	No tóxico
Genotoxicidad	Tóxico
	No tóxico
Citotoxicidad	No datos disponibles

Información ecotoxicológica

Toxicidad aguda agua dulce (Dafnia)	No tóxico Prácticamente no tóxico
Toxicidad aguda agua dulce (Alga)	No datos disponibles
Toxicidad aguda agua dulce (Pez)	LC50 = >350 mg/L (No tóxico) No tóxico
Invertebrados del suelo (Gusanos)	No datos disponibles
Bioacumulación	No datos disponibles

Aplicación

Usos industriales	Recubrimientos
	Procesabilidad
	Resistencia a la fricción
Propiedades que mejora	Propiedades eléctricas
	Actividad antibacteriana
	Velocidad de secado
Matriz polimérica	Policetona (PK), polipropileno (PP), polietileno (PE), nylon