

Identificação da substância: Fullerenos

Nome da substância	Fullerenos
CE	Sem dados
CAS	99685-96-8
IUPAC	Fullerenos
Fórmula molecular	C
Formas no mercado	Pó

Propriedades físicas e químicas

Forma	Esférico
Tamanho (nm)	Sem dados

Informação Toxicológica

Toxicidade aguda em inalação	Não tóxico NOAEC:> 0,12 mg / m3 (não tóxico)
Toxicidade aguda em via cutânea	Não tóxico
Toxicidade aguda em via oral	Não tóxico
Genotoxicidade	Tóxico Não tóxico
Citotoxicidade	Sem dados

Informação ecotoxicológica

Toxicidade aguda em água doce (Dáfnia)	Não tóxico Praticamente não tóxico
Toxicidade aguda em água doce (algas)	Sem dados
Toxicidade aguda em água doce (Peixe)	CL50 => 350 mg / L (não tóxico) Não tóxico
Invertebrados do solo (vermes)	Sem dados
BAF-Bioacumulação	Sem dados

Aplicação

Usos industriais	Revestimentos Fácil processamento Velocidade secagem
Propriedades melhoradas	Propriedades eletrônicas Propriedades antibacterianas Resistência ao atrito
Matriz polimérica	Policetona (PK), polipropileno (PP), polietileno (PE), nylon