3,9-dinitrofluorantene

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	CLASSE IARC	FORMULA BRUTA
22506-53-2	2B	C16H8N2O4

FAMIGLIA CHIMICA
Nitrocomposti policiclici

Sinonimi

3,9-dinitrofluoranthene; 4,12-dinitrofluoranthene; 3,9-dinitrofluoroantene; HSDB 7090.

Organi bersaglio

L'iniezione sottocutanea in ratti ha indotto un'elevata incidenza di tumori sottocutanei nel sito di introduzione, gran parte dei quali erano istiocitomi fibrosi maligni. L'impianto polmonare ha causato un'elevata incidenza di tumori al polmone, principalmente carcinomi a cellule squamose.

Utilizzi della sostanza

Viene utilizzato principalmente nei laboratori chimici. E' stato rilevato in piccole concentrazioni nelle emissioni di motori diesel, di riscaldamenti a kerosene e di altri combustibili, e nei toner per fotocopiatrici.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Laboratori di analisi.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 65 (1996)

Note aggiuntive

I numerosi cambiamenti che hanno interessato le tecniche di produzione dei toners, hanno permesso di ridurre il contenuto totale di nitropirene estraibile da 5-100 mg/Kg a meno di 0,3 mg/Kg. E' stato inoltre trovato che i toners prodotti dal nero fumo a partire dal 1980 non contengono livelli rilevabili di nitropireni.

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it