Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

3,9-dinitrofluorantene

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C16H8N2O4	Nitrocomposti policiclici	22506-53-2	2B	

Denominazione

3,9-dinitrofluorantene

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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.

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Laboratori di analisi.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X			

Note

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.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 65 (1996)

Ultima Modifica

08/06/2020