1-nitropirene

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
5522-43-0	226-868-2	2A

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C16H9NO2	Idrocarburi policiclici aromatici	dati ECHA

Sinonimi

1-nitropyrene; 3-nitropyrene; Pyrene, 1-nitro.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. L'iniezione sottocutanea in ratti neonati produce sarcomi nel sito di iniezione e aumenta l'incidenza di tumori della ghiandola mammaria.

Classi della sostanza

NITROARENI.

Utilizzi della sostanza

Presente in prodotti fotosensibili - Intermedio per produzione di 1-azidopirene (usato per film fotosensibili) - Contaminante ambientale presente nelle emissioni di motori diesel e benzina.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Distributori di carburante, autorimesse.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Laboratori fotografici.	●			
Preparazione di superfici sensibili.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 46 (1989) (p. 321);

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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