

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₁₆ H ₉ NO ₂	Idrocarburi policiclici aromatici	5522-43-0	2A	226-868-2

Denominazione

1-nitropirene

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/19115

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.

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Distributori di carburante, autorimesse.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori fotografici.	X			
Preparazione di superfici sensibili.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 46 (1989) (p. 321);
Hazardous Substances Data Bank ([HSDb](http://hhsdb.nlm.nih.gov/)).

Ultima Modifica

08/06/2020