

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₁₄ H ₁₀	Idrocarburi policiclici aromatici	120-12-7	2B	204-371-1

Denominazione

Antracene

Sinonimi

Paranaphthalene; Anthracin; Green Oil; Tetra Olive N2G; Anthracen

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

La valutazione di gruppo 2B per l'antracene si basa su prove sufficienti di cancerogenicit  negli animali da esperimento. Le prove sufficienti di cancerogenicit  negli animali da esperimento si basano su un aumento dell'incidenza di neoplasie maligne o di una combinazione appropriata di neoplasie benigne e maligne in due specie (topo e ratto) in due studi che hanno rispettato le Buone Pratiche di Laboratorio (GLP). Le evidenze meccanicistiche erano limitate. Vi sono evidenze suggestive che l'antracene sia genotossico, induca stress ossidativo e moduli effetti mediati da recettori nei sistemi sperimentali. Le evidenze riguardanti il cancro negli esseri umani erano insufficienti, poich  non erano disponibili studi.

Utilizzo

L'antracene   segnalato principalmente come intermedio nella produzione di coloranti (prodotti a base di antrachinone e coloranti alizarina), conservanti per legno e pesticidi. L'EPA statunitense classifica l'uso industriale dell'antracene come ingrediente chimico nella composizione di propellenti, ad esempio nella fabbricazione di prodotti pirotecnici; non sono state presentate informazioni sull'antracene nel database relativo agli usi nei prodotti di consumo e commerciali.

Nell'Area Economica Europea, l'antracene   registrato secondo i regolamenti REACH (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche) per l'uso come intermedio nella produzione di prodotti chimici in grande scala (inclusi i prodotti petroliferi), prodotti chimici fini, prodotti chimici di laboratorio e prodotti farmaceutici (ECHA, 2022b). Nei paesi nordici, l'antracene   stato segnalato come utilizzato tra il 2000 e il 2003 in Danimarca in inibitori di ruggine e prodotti anticorrosione, e tra il 2016 e il 2017 in Finlandia nella fabbricazione di prodotti chimici e chimici di consumo. A livello mondiale, l'antracene   anche impiegato in laboratori di ricerca nei settori dei polimeri e dei materiali semiconduttori.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Addetti all'estinzione degli incendi.	X			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di mattoni, tegole ed altri prodotti per edilizia.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC, Volume 133, 2024

Ultima Modifica

10/04/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 06/07/2026