

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>14</sub> H <sub>10</sub>	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'&#8221;antracene si basa su prove sufficienti di cancerogenicit&agrave; negli animali da esperimento. Le prove sufficienti di cancerogenicit&agrave; negli animali da esperimento si basano su un aumento dell'&#8221;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'&#8221;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&eacute; non erano disponibili studi.

#### Utilizzo

L'&#8221;antracene &egrave; segnalato principalmente come intermedio nella produzione di coloranti (prodotti a base di antrachinone e coloranti alizarina), conservanti per legno e pesticidi. L'&#8221;EPA statunitense classifica l'&#8221;uso industriale dell'&#8221;antracene come ingrediente chimico nella composizione di propellenti, ad esempio nella fabbricazione di prodotti pirotecnici; non sono state presentate informazioni sull'&#8221;antracene nel database relativo agli usi nei prodotti di consumo e commerciali.

Nell'&#8221;Area Economica Europea, l'&#8221;antracene &egrave; registrato secondo i regolamenti REACH (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche) per l'&#8221;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'&#8221;antracene &egrave; 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'&#8221;antracene &egrave; 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.	<b>X</b>			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	<b>X</b>			

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

### Riferimenti bibliografici

Monografia IARC, Volume 133, 2024

### Ultima Modifica

30/12/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 19/01/2026