

# MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

# Naftalene

# MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C10-H8	Idrocarburi policiclici aromatici	91-20-3	2B	202-049-5

## Denominazione

Naftalene

## Sinonimi

Naphthalin; Naphthene; Tar camphor; White tar; Naftalina; Albocarbon; Camphor tar; Mighty 150; Mighty RD1; Moth balls; Moth flakes; Naphthalene

## Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/50864>

## Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. L'esposizione per inalazione induce nei ratti neuroblastomi e adenomi dell'epitelio olfattivo, nei topi femmine adenomi bronco-alveolari.

## Utilizzo

Il naftalene è un idrocarburo aromatico prodotto a partire dal catrame o dal petrolio. È usato principalmente come intermedio per la produzione di anidride ftalica, naftalene solfato e tinture, in misura minore come repellente per le tarme. L'esposizione umana può avversi durante i processi di produzione del naftalene stesso, nelle attività di trattamento del legno, nei processi di produzione del carbon fossile, durante il suo utilizzo come intermedio industriale o come anti-tarma, attraverso il fumo di sigaretta.

## Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Agglomerazione di combustibili fossili od altre sostanze carboniose.	X			
Confezione di calzature.	X			
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del catrame.	X			
Fabbricazione di materiali e prodotti refrattari.	X			
Fabbricazione di prodotti abrasivi.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti chimici ottenuti prevalentemente con un processo di distillazione.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Minugiai.	X			
Prima lavorazione dei metalli e delle loro leghe.	X			
Produzione di polveri metalliche.				
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Silvicultura.	X			
Trafilatura di filo, di barre e di tubi. Rilaminazione.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

### Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

PEL TWA 10 ppm (50 mg/m³); STEL 15 ppm (75 mg/m³) - (OSHA) 2003 8h-TWA: 50 mg/m³ (10 ppm).

Notazione: "Cute" (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII)

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 82 (2002).

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](#)) &nbsp;

### Ultima Modifica

26/05/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026