

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

Naftalene

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito 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)

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. E' usato principalmente come intermedio per la produzione di anidride ftalica, naftalene solfato e tinture, in misura minore come repellente per le tarne. L'esposizione umana può aversi 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. Produzione di polveri metalliche.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Silvicoltura.	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](#))

Ultima Modifica

17/02/2026