

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it



# MATline atrame di carbone, bassa temperatur ATline

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
	Idrocarburi	65996-90-9	1	266-025-6

#### **Denominazione**

Catrame di carbone, bassa temperatura

#### **Sinonimi**

Low-temperature coal tars; Tar, coal, low-temp.; Coal oil

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

http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/115835

#### Organi Bersaglio

L'esposizione professionale a catrame di carbon fossile è stata associata al cancro del polmone, della vescica, del rene e del tubo digerente. Diversi studi epidemiologici condotti su lavoratori esposti a fumi di catrame di carbon fossile (addetti alla gassificazione del carbone, alla produzione di coke, alluminio e carburo di calcio) evidenziano eccessi di cancro del polmone. In costruttori e saldatori esposti è stato dimostrato un eccesso di leucemie, di cancro del polmone e del tubo digerente. Il rischio di cancro alla vescica aumenta tra gli addetti alla distillazione del catrame, alla produzione di carburanti e di alluminio. Il rischio di cancro del rene (pelvi renale) aumenta in lavoratori esposti a petrolio, catrame, pece. Studi condotti su costruttori e riparatori di tetti esposti a catrame di carbon fossile hanno evidenziato rischi di cancro in altri organi e tessuti, tra cui la cavità orale, la laringe, l'esofago, lo stomaco e, in aggiunta alla pelle, la vescica, il polmone e leucemia; tuttavia tali lavoratori risultano esposti anche ad altri agenti potenzialmente cancerogene, come ad esempio l'asfalto.

#### Utilizzo

Utilizzato come combustibile nelle fonderie di acciaio, in medicina per il trattamento della psoriasi e delle malattie croniche della pelle, come componente di prodotti farmaceutici, detergenti e cosmetici, come materia prima per ottenere prodotti di distillazione. Presente in formulazioni utilizzate per rivestimenti superficiali (usato spesso come modificante di resine epossidiche).

## Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del	Х			
catrame.				
Industria dei prodotti chimici ottenuti prevalentemente	Х			
con un processo di distillazione.				
Industria farmaceutica.	Х			
Lavorazione di oli e grassi.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			
Produzione di tensioattivi.	Х			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	Х			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e	Х			
produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.				

#### Note

La CE attribuisce alla miscela la seguente denominazione: Carbonio[Prodotto di condensazione ottenuto raffreddando, all'incirca a temperatura ambiente, il gas sviluppato nella distillazione distruttiva a bassa temperatura (meno di 700°C) del carbone. Si presenta come un liquido nero vischioso, di densità superiore all'acqua. E' composto principalmente da idrocarburi aromatici a nuclei condensati, composti fenolici, basi azotate aromatiche e loro alchilderivati.] NOTA H La classificazione e l'etichetta di questa sostanza concernono soltanto la o le proprietà pericolose specificate dalla o dalle frasi di rischio, in combinazione con la o le categorie di pericolo indicate. I requisiti di cui all'articolo 6 della presente direttiva relativi ai fabbricanti, ai distributori e agli importatori di questa sostanza si applicano a tutti gli altri aspetti di classificazione ed etichettatura. L'etichetta finale dev'essere conforme ai requisiti della sezione 7 dell'allegato VI della presente direttiva. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze derivate dal carbone e dal petrolio e a taluni gruppi di sostanze di cui all'allegato I.

#### Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza non disponibile

#### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 35 (1985) (p. 83); Suppl. 7 (1987); National Library of Medicine - (TOXNET - Toxicology Data Network).

## **Ultima Modifica**

08/07/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025