

# 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





## **Asfalto**



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS	
	Idrocarburi	8052-42-4	vedere note	232-490-9	

#### **Denominazione**

Asfalto

#### **Sinonimi**

Asphalt; Asphaltic bitumen; Asphaltum; Petroleum asphalt; Penetration bitumens; Bitumens, extracts of steam-refined and air-refined

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

### Organi Bersaglio

Vi è un'evidenza limitata della cancerogenicità dell' esposizione professionale ai bitumi o alle loro emissioni durante lavori di rivestimento tetti e l' applicazione di mastice-asfalto. E' stata riscontrata un'associazione con l'insorgenza del tumore del polmone e di tumori del tratto delle vie aeree e digestive superiori (bocca, laringe, faringe, esofago). L'evidenza è ancora inadeguata per l'esposizione a bitumi ed emulsioni bituminose durante le operazioni di asfaltatura strade.

#### Utilizzo

Vengono utilizzati nella costruzione di strade, nella produzione di cartonfeltro per manti di copertura stradale, per la produzione di adesivi, come componenti di pitture, nella lavorazione della carta impregnata.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di aeroporti, campi d'aviazione, eliporti.	Х			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura	X			
stradale.				
Industria cartotecnica.	Х			
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o	Х			_
bituminose.				
Lavori di finitura delle costruzioni.	Х			
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			

#### Note

Nota relativa alla classificazione IARC - La IARC, per quanto riguarda la classificazione di cancerogenicità dei bitumi riporta la seguente valutazione: l'esposizione occupazionale a bitumi ossidati e alle loro emissioni durante le operazioni di rivestimento tetti sono probabilmente cancerogene per l'uomo (gruppo 2A). L'esposizione occupazionale a bitumi duri e le loro emissioni durante il lavoro di posa di matrice di asfalto sono possibili

cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B). L'esposizione occupazionale a bitumi flussati e alle loro emissioni durante i lavoro di asfaltatura strade sono possibili cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B).

## Valori Limite di Soglia

non disponibile non disponibile Ceiling: 5 mg/m³ (NIOSH 1997).

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 35 (1985) (p. 39); Suppl. 7 (1987) (p. 133), Vol 103 (2013). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

### **Ultima Modifica**

08/03/2023

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 30/11/2025