

**MATline**  
LA SORSA DATI SUI RISCHI CARCERARI IN ABBIGLIATI DI LAVORO

Asfalto

**MATline**  
LA SORSA DATI SUI RISCHI CARCERARI IN ABBIGLIATI DI LAVORO

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 applicazione di mastice-asfalto. È 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.	X			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

### 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 lavori di asfaltatura stradale sono possibili cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B).

#### **Valori Limite di Soglia**

non disponibile

non disponibile

Ceiling: 5 mg/m<sup>3</sup> (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**

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 02/05/2026