

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 cartongesso 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/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 15/01/2026