

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
e per il loro basso grado di penetrazione, da cui consegue la loro tipica friabilità			2B	

Denominazione

Bitumi solidi o duri

Sinonimi

Hard bitumens

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. 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: -come leganti nella produzione di bicchette (combustibili) -come additivi nei convertitori per la produzione di acciaio -per la produzione di bitumi.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose.	X			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	X			
Rilaminazione a freddo di prodotti siderurgici.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	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 il lavoro di asfaltatura strade sono possibili cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B).

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

Recommended Exposure Limit: 15 Min Ceiling Value: 5 mg/m³ (NIOSH 1997).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 35 (1985) (p. 39); Suppl. 7 (1987) (p. 133); Vol 103 (2013); National Library of Medicine, ([TOXNET - Toxicology Data Network](#)) American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

20/05/2021

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 19/01/2026