Bitumi miscelati o fusi

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CLASSE IARC	FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA
vedere note	Sono prodotti miscelando bitumi (principalmente bitumi di penetrazione) con solventi (aromatici), con residui di cracking termico o con distillati pesanti del petrolio. I prodotti del catrame di carbone possono a volte essere usati come flussanti.	Idrocarburi

Sinonimi

Blended or fluxed bitumens.

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.

Classi della sostanza

BITUMI.

Utilizzi della sostanza

Utilizzati per la produzione di bitumi.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose.	●			

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

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.

Note aggiuntive

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).

MATline
la banca dati sui cicloni cancerogeni in ambienti di lavoro

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE