

gasolio), dei bitumi di penetrazione e di dissalazione, in modo da ridurne la viscosità e renderli più facilmente maneggiabili.

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS

### Denominazione

Bitumi flussati

### Sinonimi

Cutback bitumens

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

### Organi Bersaglio

Vi è una limitata evidenza nell'uomo per la cancerogenicità; dell'esposizione professionale a bitumi e alle loro emissioni durante i lavori di rivestimento dei tetti e le mansioni che comportano uso di mastice -asfalto. E' stata riscontrata un'associazione con l'insorgenza del tumore del polmone e di tumori del tratto delle vie aeree 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 -come componenti di pitture e primer -per il rivestimento di condotti per olio, acqua, ecc -per la produzione di bitumi.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di acquedotti.	X			
Costruzione di aeroporti, campi d'aviazione, eliporti.	X			
Costruzione di fognature.	X			
Costruzione di gasdotti ed oleodotti.	X			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	X			
Impiantistica civile.	X			
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	X			
Lavori di manutenzione del manto stradale, delle scarpate, di trincee o rilevati.	X			
Produzione di pitture e vernici.	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/m<sup>3</sup> (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. &nbsp;

#### **Ultima Modifica**

20/05/2021

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026