



## Emulsioni bituminose



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
flussati, bitumi miscelati o fusi) in acqua.	Possibili essere	di tipo sia anionico sia cationico	vedere nota	ionico.

### Denominazione

Emulsioni bituminose

### Sinonimi

Bitumen emulsion

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

<http://>

<http://>

### 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.

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).

### Utilizzo

Vengono utilizzati: -nella costruzione di strade -per la produzione di bitumi -come componenti di pitture e primer.

### 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			
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: i bitumi non sono classificabili per la cancerogenicità per l'uomo (Gruppo 3); gli estratti dei bitumi che hanno subito un processo di stripping al vapore, i bitumi raffinati all'aria e le miscele dei due sono possibili cancerogeni per l'uomo (Gruppo 2B).

### **Valori Limite di Soglia**

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 (2003); 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