

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# Bitumi modificati



	Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
olimeri, e	astomeri, zolfo ed altri	prodot <b>ti)rasatbpei</b> r modi	ficarne le proprietà . So	no us <b>ætid<del>pæ</del> apþe</b> icazio	ni specializzate.

#### **Denominazione**

Bitumi modificati

#### **Sinonimi**

Modified 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 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.

### Utilizzo

Vengono utilizzati: -nella produzione di cartonfeltro per manti di copertura stradale (impermeabilizzazione) -nella costruzione di strade -per l'isolamento acustico nei corpi macchine e nelle armature da pavimento per macchinari industriali.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di aeroporti, campi d'aviazione, eliporti.	Х			
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura	Х			
stradale.				
Impiantistica civile.	Х			
Impiantistica industriale.	Х			_
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o	Х			
bituminose.				
Lavori di finitura delle costruzioni.	Х			
Lavori di manutenzione del manto stradale, delle	Х			
scarpate, di trincee o rilevati.				

#### 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 lavoro di asfaltatura strade sono possibili cancerogeni per l'uomo (gruppo 2B).

# 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 (2003); National Library of Medicine.

(<u>TOXNET - Toxicology Data Network</u>) 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 01/12/2025