



Asfalto ossidato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
	Idrocarburi	64742-93-4	2A	265-196-4

Denominazione

Asfalto ossidato

Sinonimi

Oxidized bitumens; Asphalt, oxidized; Bitumen, oxidized

Organi Bersaglio

Vi è un'evidenza limitata della cancerogenicità delle mansioni che comportano uso di mastice-asfalto e per chi svolge lavori di copertura con bitumi. 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 -nella produzione di cartonfeltro per manti di copertura stradale -come componenti di pitture -nella produzione di rivestimenti in carta -per l'isolamento elettrico di batterie, cavi dell'alta tensione, trasformatori -per l'isolamento acustico nei corpi macchina e nelle armature da pavimento per macchinari industriali -per il rivestimento di condotti per olio, acqua, ecc. -nella lavorazione della gomma.

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			
Impiantistica industriale.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	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			

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

05/05/2021

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 26/04/2025