



Fluoruro di vinile



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂ H ₃ F	Organoalogenati	75-02-5	2A	200-832-6

Denominazione

Fluoruro di vinile

Sinonimi

Fluoroethene; 1-fluoroethene; 1-fluoroethylene; Monofluoroethene; Monofluoroethylene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/12211

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/12211

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La sostanza è stata testata per la cancerogenicità sul topo e sul ratto per via inalatoria. Produce angiosarcomi epatici e adenomi alveolo-bronchiali nei topi di entrambi i sessi, tumori mammari nelle femmine e adenomi delle ghiandole di Harder nei maschi. Nei ratti produce angiosarcomi epatici e tumori della ghiandola Zymbal in animali di entrambi i sessi ed un aumento dell'incidenza di adenomi e carcinomi epatocellulari nelle femmine.

Utilizzo

Viene usato principalmente nella produzione di polivinil fluoruro ed altri fluoro polimeri. Polivinilfluoruri sono usati come rivestimenti protettivi per le costruzioni residenziali e industriali. I polimeri laminati con vari tipi di plastica sono usati come rivestimenti protettivi per pareti, tubi, apparecchiature elettriche e cabine di pilotaggio. Nei paesi dell'Unione Europea si stima che nel 1991 venivano usate circa 3600 tonnellate della sostanza (Environmental Chemical Data and Information Network, 1993).

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

Valori Limite di Soglia

1,88 mg/m³; (NIOSH, 1994); 9,4 mg/m³; (Ceiling NIOSH, 1994)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 63 (1995); Vol. 97 (2008) Hazardous Substances Data Bank (HSDB). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 08/02/2025