

# 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





# Fluoruro di vinile



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H3F	Organoalogenati	75-02-5	2A	200-832-6

### **Denominazione**

Fluoruro di vinile

#### **Sinonimi**

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

### 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. Polivinfluoruri 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.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Lavori di finitura delle costruzioni.	Х			
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			

### Valori Limite di Soglia

TWA 1 ppm A2 Liver cancer; liver dam

1,88 mg/mÂ<sup>3</sup> (NIOSH, 1994); 9,4 mg/mÂ<sup>3</sup> (Ceiling NIOSH, 1994)

#### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 63 (1995); Vol. 97 (2008)

Hazardous Substances Data Bank (<u>HSDB</u>).

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 03/12/2025