

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di avere

Tetrafluoroetilene

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di avere

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2F4	Composti organo alogenati	116-14-3	2A	204-126-9

Denominazione

Tetrafluoroetilene

Sinonimi

Tetrafluoroethene; Perfluoroethene; Perfluoroethylene; 1,1,2,2-tetrafluoroethylene; Ethene, tetrafluoro; TFE; TFEM

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/82907

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità sull'uomo. Nei topi induce un aumento dell'incidenza di carcinomi epatocellulari, sarcomi isticitici e sarcomi del fegato. Nei ratti aumenta l'incidenza di carcinomi epatocellulari e di adenomi delle cellule tubulo renali. Non sono tuttora disponibili studi epidemiologici sull'uomo.

Utilizzo

E' utilizzato nella produzione di resine e copolimeri in politetrafluoroetilene (teflon) e di altri polimeri; come monomero in materie plastiche, adesivi, gel, schiume; nella preparazione di propellenti per prodotti alimentari in aerosol; per la produzione di fluoropolimeri.

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			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

Valori Limite di Soglia

TWA 2 ppm A3 Kidney & liver dam; liver & kidney cancer
30 mg/m³ (STEL in Russia), ILO, 1991

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 19 (1979); Suppl. 7 (1987); Vol. 71 (1999); Vol 110 (in preparazione)

TOXNET, National Library of Medicine (1999).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026