

## 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





# Cloroetano



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H5CI	Organoalogenati	75-00-3	3	200-830-5

#### **Denominazione**

Cloroetano

#### **Sinonimi**

Chloroethane; Aethylis; Aethylis chloridum; Chlorethyl; Ether chloratus; Ether hydrochloric; Ether muriatic; Ethyl chloride; Hydrochloric ether; Monochlorethane; Monochloroethane; Muriatic ether; Anodynon; Chelen; Chlorene; Chloridum; Chloryl; Chloryl anesthetic; Cloretilo; Dublofix; Kelene; Narcotil; Cloruro di etile

#### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/11595

#### Organi Bersaglio

Non sono disponibili dati di cancerogenicità per questo agente. Somministrato per inalazione produce carcinomi dell'utero nei topi, un aumento marginale nell'incidenza di tumori epatocellulari nelle femmine di topo e di tumori alveolari/bronchiali in topi maschi.

### Utilizzo

Viene utilizzato per la sintesi del piombo tetraetile, come agente alchilante per la produzione di etilcellulosa (usata in rivestimenti per carta, inchiostri da stampa, film, adesivi, e plasiche stampate), di etilidrossietilcellulosa, farmaci e polistirene, come anestetico locale. Tra gli usi minori e del passato vi sono: agente alchilante per la sintesi di alluminio alchili e altri composti metallorganici, solvente per grassi, oli, cere e resine.

#### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				Х
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	Х			
Industria cartotecnica.	Х			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria editoriale.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	Х			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			

Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e

### Valori Limite di Soglia

TWA 100 ppm Skin; A3 Liver dam

8h-TWA: 268 mg/m³Â (100 ppm). (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII) TWA 2600 mg/m³ (OSHA) Â

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 52 (1991); Vol. 71 (1999).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) & hbsp;

### **Ultima Modifica**

26/05/2025

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025