

# 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





# Clorometano



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CH3CI	Organoalogenati	74-87-3	3	200-817-4

### **Denominazione**

Clorometano

#### **Sinonimi**

Artic; Chloromethane; Monochloromethane; R 40; Cloruro di metile

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

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/109600

# Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo e nell'animale. Nei roditori ha effetti tossici su fegato, rene e sistema nervoso centrale.

#### Utilizzo

Usato per produzione polimeri metilsiliconici, piombo tetrametile e tetraetile. Intermedio per la produzione di metilcellulosa, plastiche, farmaci, erbicidi, coloranti, disinfettanti, tensioattivi, metileteri, reattivi di Grignard, metilmercaptano, diclorometano. Solvente nella produzione gomma butilica. Agente rigonfiante nelle schiume polistireniche.

## Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				Х
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			
Laboratori di analisi.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х	Х		
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute	Х			
con impiego di solfuro di carbonio.				
Produzione di gomma sintetica.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х	Х		
Produzione di prodotti fitosanitari.	Х			
Produzione di tensioattivi.	Х			
Servizi di nettezza urbana. Esercizio di discariche e di		Х		
inceneritori di rifiuti solidi urbani.				

Lavorazioni (segue...) Letteratura Campionamenti Reg. patologie SIREP

# Valori Limite di Soglia

TWA 50 ppm, STEL 100ppm³,skin; A4 CNS impair; liver; kidney & testicular dam; teratogenic eff TWA 210 mg/m³ (OSHA) 8h-TWA: 42 mg/m³Â (20 ppm). (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII) Â

# Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999); Vol. 41 (1986); Suppl. 7 (1987).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

## **Ultima Modifica**

26/05/2025

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