

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CH3Cl	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)

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

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/m³ (20 ppm). (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII) ³ ³

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

17/02/2026