

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CH ₂ Cl ₂	Organoalogenati	75-09-2	2A	200-838-9

Denominazione

Diclorometano

Sinonimi

Aerotherne mm; Dichloromethane; Freon 30; Methane dichloride; Methylene bichloride; Methylene chloride; Methylene dichloride; Narkotil; Solaesthin; Solmethine; Cloruro di metilene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/7285](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/7285)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; nell'uomo. Somministrato per via inalatoria produce nel topo tumori del fegato mentre nel ratto tumori, adenomi e fibroadenomi della ghiandola mammaria.

Utilizzo

Sostituto del tricloroetano -Sgrassante per motori da trasporto (auto, treni) -Sverniciatore -Sostituto dei fluorocarburi nelle bombolette spray per insetticidi, lacche per capelli -Produzione schiume poliuretaniche Solvente per applicazioni farmaceutiche -Solvente nelle estrazioni di sostanze naturali sensibili al calore -Solvente nella manifattura di pellicole fotografiche e fibre sintetiche acetate - Componente dei prodotti ignifughi -Fumigante -Insetticida

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Autisti.				X
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				X
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di mobili ed arredamenti.				X
Costruzione di motori a combustibili liquidi, a gas, ad aria compressa, idraulici e a vento.	X			
Distributori di carburante, autorimesse.				X
Elettrochimica e produzione di gas compressi.				X
Galvanotecnica.	X			X
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			X
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria dell'oro e dei gioielli.				X
Industria farmaceutica.	X			X
Industria petrolchimica.				X
Laboratori di analisi.				X
Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.	X			
Laboratori fotografici.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione di oli e grassi.				X
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				X
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.		X		X
Personale dei cantieri.				X
Preparazione di superfici sensibili.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Rilevamenti e prospezioni.				X
Servizi di nettezza urbana. Esercizio di discariche e di inceneritori di rifiuti solidi urbani.				X
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X			
Trasporto di merci e trasporti postali con autotreni, autoarticolati, trattori con rimorchio.				X
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	X			
Vendita all'ingrosso e per corrispondenza.				X

Valori Limite di Soglia

TWA 50 ppm, A3; BEI COHb-emia; CNS impair

ACGIH: Indicatore biologico: Diclorometano nelle urine, Periodo di prelievo: f.t. , IBE: 0.3 mg/L, Notazione: SQ

87 mg/m³ (OSHA); 8h-TWA: 175 mg/m³ (50 ppm). STEL: 353 mg/m³ (100 ppm). Notazione: "Cute" (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999); vol 110 (in preparazione).

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](#))

Ultima Modifica

26/05/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026