Diclorometano

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
75-09-2	200-838-9	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
CH_2Cl_2	Organoalogenati	dati ECHA

Sinonimi

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

Organi bersaglio

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

Regolamento REACH

- Sostanza soggetta a restrizioni secondo l' Allegato XVII

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Autisti.				●
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				●
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	●			
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Costruzione di mobili ed arredamenti.				●

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di motori a combustibili liquidi, a gas, ad aria compressa, idraulici e a vento.	●			
Distributori di carburante, autorimesse.				●
Elettrochimica e produzione di gas compressi.				●
Galvanotecniche.	●			●
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			●
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria dell'oro e dei gioielli.				●
Industria farmaceutica.	●			●
Industria petrolchimica.				●
Laboratori di analisi.				●
Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.	●			
Laboratori fotografici.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazione di oli e grassi.				●
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				●
Lavorazioni agricole particolari.	●			
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.		●		●
Personale dei cantieri.				●
Preparazione di superfici sensibili.	●			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	●			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Rilevamenti e prospezioni.				●
Servizi di nettezza urbana. Esercizio di discariche e di inceneritori di rifiuti solidi urbani.				●
Tipografie ed industrie poligrafiche.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Trasporto di merci e trasporti postali con autotreni, autoarticolati, trattori con rimorchio.				●
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	●			
Vendita all'ingrosso e per corrispondenza.				●

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)

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE