Clorometano

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
74-87-3	200-817-4	3
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
CH3Cl	Organoalogenati	dati ECHA

Sinonimi

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

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Laboratori di analisi.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●	●		
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute con impiego di solfuro di carbonio.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●	●		
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Produzione di tensioattivi.	●			
Servizi di nettezza urbana. Esercizio di discariche e di inceneritori di rifiuti solidi urbani.		●		

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)

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.

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