Cloroetano

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
75-00-3	200-830-5	3
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C2H5Cl	Organoalogenati	dati ECHA

Sinonimi

Chloroethane; Aethylis; Aethylis chloridum; Chlorethyl; Ether chloratus; Ether hydrochloric; Ether muriatic; Ethyl chloride; Hydrochloric ether; Monochlorethane; Monochloroethane; Muriatic ether; Anodynon; Chelen; Chlorene; Chloridum; Chloryl; Chloryl anesthetic; Cloretilo; Dublofix; Kelene; Narcotil; Cloruro di etile.

Organi bersaglio

Non sono disponibili dati di cancerogenicità per questo agente. Somministrato per inalazione produce carcinomi dell'utero nei topi, un aumento marginale nell'incidenza di tumori epatocellulari nelle femmine di topo e di tumori alveolari/bronchiali in topi maschi.

Utilizzi della sostanza

Viene utilizzato per la sintesi del piombo tetraetile, come agente alchilante per la produzione di etilcellulosa (usata in rivestimenti per carta, inchiostri da stampa, film, adesivi, e plasiche stampate), di etilidrossietilcellulosa, farmaci e polistirene, come anestetico locale. Tra gli usi minori e del passato vi sono: agente alchilante per la sintesi di alluminio alchili e altri composti metallorganici, solvente per grassi, oli, cere e resine.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				●
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	●			
Industria cartotecnica.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria editoriale.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.	●			

Valori Limite di Soglia

TWA 100 ppm Skin; A3 Liver dam

8h-TWA: 268 mg/m³ (100 ppm). (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII)

TWA 2600 mg/m³ (OSHA)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 52 (1991); Vol. 71 (1999).

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