2,2' - dicloroetiletere

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
111-44-4	203-870-1	3

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C4H8Cl2O	Eteri	dati ECHA

Sinonimi

1-chloro-2-(beta-chloroethoxy)ethane; 1,1'-oxybis(2-chlcro)ethane; 2,2'-dichlorodiethyl ether; 2,2'-dichloroethyl ether ; Beta,beta'-dichlorodiethyl ether; Beta,beta'-dichloroethyl ether; Bis(beta-chloroethyl)ether; Bis(chloroethyl)ether; Chlorex; Dcee; Di-2-chloroethyl ether; Dichloroether; Dichloroethyl ether; Dichloroethyl oxide; Di(2-chloroethyl)ether; Di(beta-chloroethyl)ether; Sym-dichloroethyl ether; Etere dicloroetilico; Ethane, 1,1'-oxybis[2-chloro.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale produce nel topo maschio un aumento dell'incidenza di tumori delle cellule epatiche.

Utilizzi della sostanza

Fumigante per suolo, insetticida, solvente per oli lubrificanti, sgrassante per fibre tessili, vernici e lacche, intermedio per sintesi organiche (produzione agenti imbibenti e penetranti), sverniciante.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria petrolchimica.	●			
Lavorazione completa di fibre tessili.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Valori Limite di Soglia

TWA 5 ppm, STEL 10 ppm Skin; A4 URT & eye irr; nausea

TWA 90 mg/m³, cute (OSHA); 10 h-TWA 30 mg/m³, 15 Min STEL 60 mg/m³, cute (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 9 (1975), Vol. 71 (1999).

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