Clorometil-metiletere

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
107-30-2	203-480-1	1

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C2H5ClO	Alcoli	dati ECHA

Sinonimi

Chlordimethylether; Chlorodimethyl ether; Chloromethyl methyl ether; Chlorometoxymethane; Clorodimetil etere; Clorometil metil etere; Clorometossimetano; Cmme; Dimethylchloroether; Etere,clorometil metil; Ether, chloromethyl methyl; Ether,dimethyl chloro; Methane,chlorometoxy; Methoxychloromethane; Methoxymethyl chloride; Methyl chloromethyl ether,anhydrous; Methylchloromethyl ether; Metossiclorometano; Metossimetil cloruro; Monochlorodimethyl ether; Monochloromethyl methyl ether; Monoclorodimetil etere; Rcra waste number ud46; Un 1239; Clorometilmetiletere; 203-480-1.

Organi bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno dimostrato un aumento di cancro del polmone nei lavoratori esposti. Il rischio relativo aumenta in rapporto alla durata dell'esposizione.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	–

Utilizzi della sostanza

Intermedio di sintesi, agente alchilante, solvente per polimerizzazione, produzione di resine a scambio ionico.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			

Valori Limite di Soglia

TWA-$^{(L)}$ A Lung cancer

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 4 (1974); Suppl. 7 (1987).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Note aggiuntive

Restrizioni e limiti Circolare n° 46 del 12/6/79 del Ministero del Lavoro e della previdenza sociale su :"Normativa tecnica generale per la prevenzione dei rischi da ammine aromatiche nelle industrie" (DPR 19/3/56 n° 303); All. 1 della circolare sulle Ammine Aromatiche alloca la o-Dianisidina (3,3'-dimetossi-4,4'-diamminobifenile) al Gruppo I serie III - gruppo I : ammine aromatiche che, dalla revisione dei dati esistenti nella letteratura, hanno dimostrato attività cancerogena e che, di conseguenza, vanno trattate come tali dal punto di vista delle misure prevenzionali e protettive; - serie III : comprende i composti in cui la cancerogenicità è stata evidenziata in più esperimenti su una specie di mammiferi. La CEE associa alla classificazione la seguente nota: NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 " Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

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