

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H5ClO	Alcoli	107-30-2	1	203-480-1

### Denominazione

Clorometil-metiletere

### 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

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/49516>

### 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.

### Utilizzo

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

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	<b>X</b>			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	<b>X</b>			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	<b>X</b>			

### Note

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 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"

#### **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.

#### **Ultima Modifica**

08/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026