



## Clorometano



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CH <sub>3</sub> Cl	Organoalogenati	74-87-3	3	200-817-4

### Denominazione

Clorometano

### Sinonimi

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

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

[www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/109600](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/109600)

[www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/109600](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/109600)

### 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.

### Utilizzo

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.

### Tipologie di aziende

#### Valori Limite di Soglia (ACGIH)

TWA 50 ppm, STEL 100ppm<sup>3</sup>;skin; A4 CNS impair; liver; kidney & testicular dam; teratogenic eff

#### Valori Limite di Soglia (altri enti)

TWA 210 mg/m<sup>3</sup>; (OSHA)

8 hour TWA 42 mg/m<sup>3</sup>; (20 ppm) (SCOEL)

8 ore TWA: 42 mg/m<sup>3</sup>; (20 ppm) (Direttiva (UE) 2019/1831 della Commissione del 24 ottobre 2019)

### 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.

The Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL). Recommendations SCOEL, anno di adozione 2016, data di modifica 11 aprile 2017.

DIRETTIVA (UE) 2019/1831 DELLA COMMISSIONE del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione.

**Ultima Modifica**

08/06/2020

Stampata da MATline (<http://www.dors.it/matline>) il 30/11/2021