



## Cloroformio



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CHCl <sub>3</sub>	Organoalogenati	67-66-3	2B	200-663-8

### Denominazione

Cloroformio

### Sinonimi

Methane, trichloro-; Methenyl chloride; Trichloromethane; Triclorometano

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

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/23530>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/23530>

### Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. In seguito a somministrazione per via orale e per via inalatoria produce nei topi tumori del tubulo renale e tumori epatocellulari.

### Utilizzo

Solvente per grassi, oli, gomma, alcaloidi, cere, resine, guttaperca, farmaci (penicillina e antibiotici), cosmetici, aromi. Agente sgrassante e pulente. Produzione di resine fluorocarboniche. Negli estintori per ridurre temperatura congelamento CCl<sub>4</sub>. Nei refrigeranti al fluorocarbonio. Nell'industria della gomma. Reagente di laboratorio. Fumigante. Insetticida.

### Tipologia ditte

### Note

I valori limite di esposizione italiani del 2004 sono tratti dall'Allegato VIII-ter del D.Lgs. 626/94 modificato dal Decreto 26 febbraio 2004 (GU n. 58 del 10-3-2004). Lo stesso Allegato indica per il cloroformio la notazione "Pelle": possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

### Valori Limite di Soglia

8 ore TWA 10 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm, Cute. Italia (Decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali e del Ministro della salute del 2 maggio 2020, Allegato XXXVIII, quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio)

Ceiling 240 mg/m<sup>3</sup>; (OSHA)

60 Min STEL 9.78 mg/m<sup>3</sup>; (NIOSH)

Italia: 10 mg/m<sup>3</sup>; 8 ore (Decreto 26 febbraio 2004)

OEL TWA 10 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm, notazione "cute"

**Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 73 (1999); Suppl.7 (1987). 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)  
Classificazione CLP aggiornata al 5° ATP (Adeguamento del Progresso tecnico e scientifico) REG.(UE) 944/2013

**Ultima Modifica**

13/05/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 23/07/2024