

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# Cloroformio



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CHCl3	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

# 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 nel topo 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 CCl4. Nei refrigeranti al fluorocarbonio. Nell'industria della gomma. Reagente di laboratorio. Fumigante. Insetticida.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				Х
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di	Х			
riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.				
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	Х			
Gestione di impianti frigoriferi e produzione di ghiaccio.	Х			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e				Х
disinquinamento dell'acqua.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			Х
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			Х
Industria petrolchimica.				Х
Laboratori di analisi.	X	X		Х
Lavorazione del terreno.	Х			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Lavorazione della gomma greggia.	Х		,	
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х	Х		Х
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Lavori di palificazioni, sondaggi, trivellazioni.				X
Fondazioni speciali.				
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a				X
centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a				
registratori di cassa.				
Personale dei cantieri.				X
Produzione di carte e cartoni.		X		
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	X			
Produzione di elettrodomestici.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di gas compressi.	X			X
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di minuterie metalliche.		X		
Produzione di oli e grassi vegetali.				Х
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х	Х		
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Produzione di tensioattivi.				Х
Raccolta, depurazione e distribuzione dell'acqua.				Х
Servizi di nettezza urbana. Esercizio di discariche e di		Х		
inceneritori di rifiuti solidi urbani.				
Tipografie ed industrie poligrafiche.		Х		
Vendita all'ingrosso e per corrispondenza.				Х

# Valori Limite di Soglia

TWA 10 ppm A3 Liver & embryo/fetal dam; CNS impair

8h-TWA: 10 mg/m³Â (2 ppm). Notazione: "Cute" (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII) Ceiling 240 mg/m³ (OSHA) 60 Min STEL 9.78 mg/m³ (NIOSH) Italia: 10 mg/m³ 8 ore (Decreto 26 febbraio 2004) OEL TWA 10 mg/m³; 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 (<u>ECHA</u>) Classificazione CLP aggiornata al 5&deg; ATP (Adeguamento del Progresso tecnico e scientifico) REG.(UE) 944/2013

### **Ultima Modifica**

26/05/2025

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025