

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CHCl ₃	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 cancerogenicit` 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.				X
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.	X			
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	X			
Gestione di impianti frigoriferi e produzione di ghiaccio.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			X
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			X
Industria petrolchimica.				X
Laboratori di analisi.	X	X		X
Lavorazione del terreno.	X			

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

Valori Limite di Soglia

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

8h-TWA: 10 mg/m³ (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 ([ECHA](#)) Classificazione CLP aggiornata al 5° ATP (Adeguamento del Progresso tecnico e scientifico) REG.(UE) 944/2013

Ultima Modifica

26/05/2025