Cloroformio

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
67-66-3	200-663-8	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
CHCl3	Organoalogenati	dati ECHA

Sinonimi

Methane, trichloro-; Methenyl chloride; Trichloromethane; Triclorometano.

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				●
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.	●			
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	●			
Gestione di impianti frigoriferi e produzione di ghiaccio.	●			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			●
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria farmaceutica.	●			●
Industria petrolchimica.				●

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

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

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE