

MATline

La banca dati sui chimici contenuti in ambienti di lavoro

1,2-Dicloropropano

MATline

La banca dati sui chimici contenuti in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H6Cl2	Organoclorurati	78-87-5	1	201-152-2

Denominazione

1,2-Dicloropropano

Sinonimi

dicloruro di propilene; BICHLORURE DE PROPYLENE (FRENCH)
; ALPHA,BETA-DICHLOROPROPANE
; Dichloro-1,2-propane
; DWUCHLOROPROPAN (POLISH)
; ENT 15,406
; Pesticide Code 029002.
; NCI-C55141
; Propane, 1,2-dichloro-
; Propylenedichloride
; ALPHA,BETA-PROPYLENE DICHLORIDE

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/74379

Organi Bersaglio

La sostanza è stata classificata come cancerogeno certo sulla base di prove sufficienti di cancerogenicità nell’uomo. Si è evidenziato un aumento di rischio per il colangiocarcinoma (tumore del tratto biliare). Le prove più rilevanti provengono da un unico studio di lavoratori di uno stabilimento di stampa offset in Giappone. Ulteriori casi sono stati identificati in seguito fra i lavoratori di numerose aziende tipografiche.

Utilizzo

E’ un solvente sintetico clorurato e un sottoprodotto che si genera durante la produzione dell’epicloridrina. E’ usato prevalentemente come intermedio chimico nella produzione di altre sostanze organiche come il propilene, il tetrachloruro di carbonio, e il tetrachloroetilene, nelle vernici, in tipografia per rimuovere l’inchiostro.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di mobili ed arredamenti.				X
Costruzione di motori elettrici.		X		
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria editoriale.	X			
Industria petrolchimica.			X	
Laboratori di analisi.			X	
Lavorazione della gomma greggia.		X		
Produzione di gas compressi.			X	
Produzione di pitture e vernici.		X		
Raccolta, depurazione e distribuzione dell'acqua.			X	
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X	X		

Valori Limite di Soglia

TWA 10 ppm dsen; A4 URT irrt; body weight eff

Permissible Exposure Limit (8-hr TWA): 350 mg/m³ (OSHA).

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol 41(1986) , supl 7 (1987); vol. 71(1999), vol 110 (in preparazione) American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026