1,2-Dicloropropano

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
78-87-5	201-152-2	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C3H6Cl2	Organoclorurati	dati ECHA

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 .

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 sono stati identificati in seguito fra i lavoratori di numerose aziende tipografiche.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Fegato e dotti biliari intraepatici	–

Utilizzi della sostanza

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 tetracloruro di carbonio, e il tetracloroetilene, nelle vernici, in tipografia per rimuovere l'inchiostro.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di mobili ed arredamenti.				●
Costruzione di motori elettrici.		●		
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria editoriale.	●			
Industria petrolchimica.				●
Laboratori di analisi.				●
Lavorazione della gomma greggia.		●		
Produzione di gas compressi.				●
Produzione di pitture e vernici.		●		
Raccolta, depurazione e distribuzione dell'acqua.				●
Tipografie ed industrie poligrafiche.	●	●		

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.

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