



1,2-Dicloropropano



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

Tipologie di aziende

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

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

Valori Limite di Soglia (altri enti)

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

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol 41(1986) , suppl 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 (<http://www.dors.it/matline>) il 04/12/2023