Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

1,2,3 - tricloropropano

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H5Cl3	Organoalogenati	96-18-4	2A	202-486-1

Denominazione

1,2,3 - tricloropropano

Sinonimi

Allyl trichloride; Glycerol trichlorohydrin; Glyceryl trichlorohydrin; Ttichlorohydrin; Trichloropropane; 1,2,3-trichloropropane

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

La sostanza Ã¨ stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency).

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Produce tumore della mucosa orale e dell'utero in topi femmina ed un aumento dell'incidenza di tumori dello stomaco, del fegato in topi di entrambi i sessi. Nei ratti è stato osservato un aumento di incidenza di tumori della ghiandola prepuziale, del rene e pancreas nei maschi, delle ghiandole mammarie nelle femmine, della cavità orale e dello stomaco in entrambi i sessi.

Utilizzo

Usato in passato principlamente come solvente e agente estraente - agente sverniciante - pulente - sgrassante. Attualmente è usato principalmente come intermedio chimico e come agente reticolante nella sintesi di polisolfuri. E' stato anche ritrovato come impurezza in miscele usate come fumiganti del suolo e fungicidi.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	X			
Galvanotecniche.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di gas compressi.				**X**
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	**X**			
Produzione di prodotti fitosanitari.	**X**			
Raccolta, depurazione e distribuzione dell'acqua.				**X**
Servizi generali dell'industria petrolchimica.				**X**

Note

L'uso come solvente, sgrassante, sverniciante, pulente non è più attuale. La CEE associa alla classificazione di cancerogenecità la seguente nota: NOTA D: Talune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o decomposizione si riscontrano generalmente sul mercato sotto forma stabilizzata. È appunto sotto questa forma che sono elencate nell'allegato I della presente direttiva. Tuttavia, tali sostanze sono a volte immesse in commercio sotto forma non stabilizzata. In questo caso, il fabbricante o qualsiasi altra persona che le immette in commercio deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura "non stabilizzata". Esempio: acido metacrilico (non stabilizzato).

Valori Limite di Soglia

TWA 0,005 ppm A2 Cancer
300 mg/mÂ³ (OSHA); 10-h TWA 60 mg/mÂ³ (NIOSH) Â

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 63 (1995);
Hazardous Substances Data Bank (HSDB).
American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026