

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; Trichlorohydrin; Trichloropropane;
 1,2,3-trichloropropane

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

La sostanza "A" 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 principalmente 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			
Galvanotecnica.	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 ` pi` attuale. La CEE associa alla classificazione di cancerogenicit` la seguente nota: NOTA D: Talune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o decomposizione si riscontrano generalmente sul mercato sotto forma stabilizzata. ` 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/m³ (OSHA); 10-h TWA 60 mg/m³ (NIOSH) Å

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