



Tricloroetilene



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂ HCl ₃	Organoalogenati	79-01-6	1	201-167-4

Denominazione

Tricloroetilene

Sinonimi

1-chloro-2,2-dichloroethylene; 1,1,2-trichloroethylene; Acetylene trichloride; Algylen; Blancosolv; Chlorylen; Cincosolv; Crawhaspol; Dukeron; Ethinyl trichloride; Ethylene trichloride; Flock flip; Gemalgene; Germalgene; Threthylene; Threthylene; Tri-clene; Trichloran; Trichloren; Trichlorethylene; Trichloroethene; Triclene; Trielene; Triklone; Trilene; Triline; Trimar; Triol; Westrosol

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/124309>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/124309>

Regolamento REACH

[Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\).](#)

Organi Bersaglio

L'esposizione alla sostanza è associata all'aumento di incidenza del cancro del rene. Un'associazione positiva è stata riscontrata anche per i seguenti organi bersaglio: fegato e tratto biliare, linfoma non-Hodgkin. La somministrazione orale produce un aumento dell'incidenza di tumori del fegato nel topo e di tumori delle cellule renali nel ratto maschio. Nel topo la somministrazione per inalazione induce tumori del fegato e del polmone; nel ratto tumori delle cellule interstiziali del testicolo.

Utilizzo

Nello sgrassaggio di metalli (a freddo o in fase vapore), intermedio sintesi PVC, solvente di estrazione per prodotti naturali (caffè, olio di palma, cocco, semi di soia, spezie, luppolo), industria farmaceutica e cosmetica, solvente per gomma, adesivi, lubrificanti, coloranti e industria tessile, inchiostri, vernici, agente decolorante, reagente di laboratorio.

Tipologia ditte

Note

Negli USA è vietato l'uso per prodotti alimentari dal 1977 e nell'industria farmaceutica dal 1993.

Valori Limite di Soglia

10h - TWA 134 mg/m³; (NIOSH)

OEL TWA 54,7 mg/m³; 10 ppm; OEL STEL (15 min): 164,1 mg/m³; 30 ppm; notazione cute; Italia:

Decreto Ministeriale 11 febbraio 2021.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 63 (1995), Vol. 106 (2014); Hazardous Substances Data Bank (HSDB). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Ultima Modifica

18/05/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 22/07/2024