

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Esacloroetano

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂ Cl ₆	Organoalogenati	67-72-1	2B	200-666-4

Denominazione

Esacloroetano

Sinonimi

Avlothane; Carbon hexachloride; Distokal; Distopan; Distopin; Egitol; Falkitol; Fasciolin; Hexachloroethane; 1,1,1,2,2,2-hexachloroethane; Hexachloroethylene; Mottenhexe; Perchloroethane; Phenohep.

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/20589](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/20589)

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; nell'uomo. Testato su topi e ratti, induce tumori del fegato in topi di entrambi i sessi e tumori del tubulo renale nei ratti maschi.

Utilizzo

Usato in metallurgia per purificare le leghe di alluminio, rimuovere le impurit ; dai metalli fusi e recuperare metalli dai minerali. Usato per inibire l'esplosivit ; del metano e la combustione del perclorato d'ammonio. Usato anche come generatore di fumo nelle bombe, in pirotecnica, come inibitore di ignizione, componente di fluidi antiincendio, additivo in polimeri, agente vulcanizzante, nella produzione di diamanti sintetici.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Distribuzione di gas e liquidi combustibili.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dell'oro e dei gioielli.	X			
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Produzione di congegni esplosivi (cartucce, proiettili, bombe, ecc.).	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

Valori Limite di Soglia

TWA 1 ppm skin; A3 Liver & kidney dam

TWA 10 mg/m³, cute (OSHA); 10-hr TWA 10 mg/m³ cute (NIOSH).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 73 (2000), Vol. 20 (1979).

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

13/05/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026