

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





Esacloroetano



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C2Cl6 | 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/quest/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 cancerogenicità 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 impurità dai metalli fusi e recuperare metalli dai minerali. Usato per inibire l'esplosività 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

| 1 | 1 - 44 - 11 - 41 - 11 - | 0 | D | CIDED |
|---|-------------------------|---------------|----------------|-------|
| 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. | | | | Х |
| Lavorazione della gomma greggia. | Х | | | |
| Produzione di congegni esplosivi (cartucce, proiettili, | Х | | | |
| bombe, ecc.). | | | | |
| Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; | Х | | | |
| propellenti. | | | | |
| Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica. | Х | | | |
| Trattamento e lavorazione delle materie prime per la | Х | | | |
| produzione di metalli e loro leghe. | | | | |

Lavorazioni (segue...) Letteratura Campionamenti Reg. patologie SIREP

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 03/12/2025