

MATline

La banca dati sui chimici contenuti in ambienti di lavoro

Pentacloroetano

MATline

La banca dati sui chimici contenuti in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂ HCl ₅	Organoalogenati	76-01-7	3	200-925-1

Denominazione

Pentacloroetano

Sinonimi

Ethane pentachloride; Pentachloroethane; Pentalin

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/49469>

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. Produce carcinomi epatocellulari nel topo in seguito a somministrazione orale.

Utilizzo

Intermedio per la produzione di etilene clorurati - Solvente per cellulosa, gomme naturali e resine - Agente essicante per legnami - Nella purificazione del carbone - Agente sterilizzante per il suolo

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	X			

Note

Non è prodotto se non per scopi di ricerca; si forma come sotto prodotto di alcuni processi (es. processo clorurazione acetilene e conversione da tri a tetracloroetilene).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 41 (1986) (p. 99); Vol. 71 (1999) (p. 1519)

Ultima Modifica

06/07/2022

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