

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Esaclorobenzene

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₆ Cl ₆	Idrocarburi aromatici alogenati	118-74-1	2B	204-273-9

Denominazione

Esaclorobenzene

Sinonimi

Amatin; Anticarie; Benzene,esacloro; Benzene,hexachloro; Bunt-cure; Bunt-no-more; Cloruro di pentaclorofenile; Co-op hexa; Granox; Granox nm; Hcb; Hexa c.b.; Hexachlorobenzene; Julin's carbon chloride; No bunt; No bunt 40; No bunt 80; No bunt liquid; Pentachlorophenyl chloride; Pentaclorofenile cloruro; Perclorobenzene; Phenyl perchloryl; Sanocide; Smut-go; Snieciotox

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/65830>

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit` nell'uomo. E' stata testata la cancerogenicit` nel topo, nel ratto e nel criceto mediante somministrazione orale che ha indotto tumori delle cellule epatiche, aumento di incidenza di adenomi della paratiroide nel maschio e feocromocitoma della surrenale nella femmina.

Utilizzo

Antiossidante, intermedio chimico per la produzione di coloranti e nelle sintesi organiche, plastificante, pesticida e fungicida per semi di cereali, conservante del legno; usato anche nelle composizioni pirotecniche per usi militari.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				X
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria petrolchimica.				X
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Lavori di palificazioni, sondaggi, trivellazioni.				X
Fondazioni speciali.				
Pirotecnia.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di gas compressi.				X
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Servizi generali dell'industria petrolchimica.				X

Note

La classificazione italiana ne vieta l'impiego nei presidi sanitari. La CE associa alla classificazione la seguente nota: NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 "Pu` causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Pu` causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

Valori Limite di Soglia

TWA 0,002 mg/m³ skin; A3 Porphyrin eff; skin dam; CNS impair

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 79 (2001), Suppl. 7 (1987), Vol. 20 (1979).

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

Ultima Modifica

02/08/2022