

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6Cl6	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)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. E' stata testata la cancerogenicità 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. Fondazioni speciali.				X
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 "Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può 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

17/02/2026