Esaclorobenzene

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
118-74-1	204-273-9	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C6Cl6	Idrocarburi aromatici alogenati	dati ECHA

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.

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	●			
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				●
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria petrolchimica.				●
Laboratori di analisi.				●

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			
Lavori di palificazioni, sondaggi, trivellazioni. Fondazioni speciali.				●
Pirotecnia.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	●			
Produzione di gas compressi.				●
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Servizi generali dell'industria petrolchimica.				●

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.

Note aggiuntive

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"

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it