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

Cloroalcani (c12-c13)

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C(x) H(2x-y+2) Cl y	Organoalogenati	71011-12-6	2B	

Denominazione

Cloroalcani (c12-c13)

Sinonimi

Alkanes, c12-c13, chloro

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicitÃ nell'uomo. La somministrazione per via orale induce nei topi di entrambi i sessi tumori epatocellulari, nei maschi carcinomi alveolo/bronchiali, nelle femmine tumori della tiroide.

Utilizzo

Utilizzati: -come plastificanti secondari per polivinil cloruro (PVC) utilizzato per rivestimenti elettrici resistenti alla fiamma -come additivi per fluidi lubrificanti resistenti ad alte pressioni (utilizzati in particolare nell'industria automobilistica, nella meccanica di precisione e nella produzione di macchinari) -come additivi in pitture, rivestimenti e sigillanti resistenti all'acqua e ad agenti chimici (vernici per imbarcazioni, rivestimenti per pavimenti industriali, serbatoi, piscine, segnaletica stradale) -come additivi ritardanti di fiamma in pitture, rivestimenti, plastiche, tessuti -per la produzione di tende e teloni (con decabromodifenili ossidi e triossido di antimonio).

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di apparecchi medici-chirurgici.	X			
Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera.	X			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	X			
Costruzione di macchine operatrici.	X			
Costruzione di motori a combustibili liquidi, a gas, ad aria compressa, idraulici e a vento.	X			
Costruzione di strumenti di misura, meccanismi distributori, orologi.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici ottenuti prevalentemente con un processo di distillazione.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	X			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.	X			
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	X			
Produzione di coltell, ferri chirurgici, armi bianche.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di minuterie metalliche.	X			
Produzione di molle e di catene.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di tele e reti metalliche.	X			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	X			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe, insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e fumisteria.	X			
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	X			

Note

Solo le cloroparaffine aventi catena con lunghezza media pari a dodici atomi di carbonio (C12) e un grado di clorurazione medio di circa il 60% sono possibili cancerogeni per l'uomo.

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 48 (1990) (p. 55)

Ultima Modifica

17/02/2026