

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₉ H ₄ Cl ₆ O ₄	Acidi organici	115-28-6	2B	204-078-9

Denominazione

Acido clorendico

Sinonimi

1,4,5,6,7,7-hexachloro-5-norbornene-2,3- dicarboxylic acid; 1,4,5,6,7,7-hexachlorobicyclo[2.2.1]-5-heptene-2,3- dicarboxylic acid; Anidride clorendica; Bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2,3-dicarboxylic acid, 1,4,5,6,7,7-hexa-chloro-; Het-acid; Hexachloro-endo-methylenetetrahydrophthalic acid

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/131995

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  nell'uomo. La somministrazione orale produce nel topo maschio adenomi e carcinomi epatocellulari, tumori bronchiali/alveolari e adenomi alle cellule follicolari della tiroide nella femmina. Nel ratto maschio induce ed aumenta l'incidenza di adenomi bronchiali/alveolari e adenomi al pancreas.

Utilizzo

Intermedio chimico per la produzione di resine poliestere insature, resine rinforzanti per fibre di vetro - Ignifugo per schiume poliuretaniche - Usato nella manifattura di resine alchidiche per pitture e inchiostri - Ritardante di fiamma - Anticorrosivo - Usato per il trattamento ignifugo di lane e tessuti.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione e riparazione di grandi contenitori metallici.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

Note

Si trova anche sottoforma di anidride clorendica

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 48 (1990) (p. 45)

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026