

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Acido clorendico

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C9H4Cl6O4	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-methylenetetrahydropthalic 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 cancerogenicità 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