# Acido clorendico

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

| CODICE CAS | NUMERO EINECS | CLASSE IARC |
|---|---|---|
| 115-28-6 | 204-078-9 | 2B |
| **FORMULA BRUTA** | **FAMIGLIA CHIMICA** | **CLASSIFICAZIONE CLP** |
| C9H4Cl6O4 | Acidi organici | dati ECHA |

## 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.

## Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministsrazione 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.

## Utilizzi della sostanza

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 | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Costruzione e riparazione di grandi contenitori metallici. | ● | | | |
| Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati. | ● | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | ● | | | |
| Industria dei prodotti tossici e corrosivi. | ● | | | |
| Lavorazione completa di fibre tessili. | ● | | | |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti. | ● | | | |
| Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie. | ● | | | |
| Produzione di pitture e vernici. | ● | | | |

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | ● | | | |

## Riferimenti bibliografici

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

## Note aggiuntive

Si trova anche sottoforma di anidride clorendica

MATline

**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

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE