# Metilmercurio cloruro

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

| CODICE CAS | NUMERO EINECS | CLASSE IARC |
|---|---|---|
| 115-09-3 | 204-064-2 | 2B |
| **FORMULA BRUTA** | **FAMIGLIA CHIMICA** | **CLASSIFICAZIONE CLP** |
| $CH_3ClHg$ | Sali organici | dati ECHA |

## Sinonimi

Mercury, chloromethyl-; Caspan; Chloromethylmercury; Mercurymethylchloride; Methylmercuric chloride; Methylmercury chloride; Methylmercury monochloride; Methylmerkurichlorid (czech); Monomethyl mercury chloride.

## Organi bersaglio

Il principale organo bersaglio dei composti del metilmercurio è il sistema nervoso. In uno studio svolto in Giappone è stato evidenziato nell'uomo un eccesso di mortalità per cancro del fegato e dell'esofago, oltre ad un aumento del rischio per malattie croniche del fegato e cirrosi. La somministrazione orale aumenta nei topi maschi l'incidenza di adenocarcinomi e adenomi renali

## Utilizzi della sostanza

Utilizzato nel trattamento dei semi di grano.

## Elenco lavorazioni collegate

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Lavorazione del terreno. | ● | | | |
| Produzione di prodotti fitosanitari. | ● | | | |

## Valori Limite di Soglia

Come Mercurio: Cute, TWA 0,01 mg/m³, STEL 0,03 mg/m³, ssnc, ssnp, ren

0,01 mg(Hg)/m³ cute (TWA OSHA PEL,1994); 0,01 mg/m³ cute (TWA NIOSH REL, 1997)

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 58 (1993).

RTECS Chem-Bank SilverPlatter (May 2000).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

## Note aggiuntive

I composti del metilmercurio presenti nei frutti di mare sono quasi completamente assorbiti dal tratto gastrointestinale, vengono distribuiti ai tessuti principali e sono escreti principalmente nella bile. Passano nel feto e nel latte materno ed hanno un tempo biologico di dimezzamento di circa 2 mesi.

**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