

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CH <sub>3</sub> ClHg	Sali organici	115-09-3	2B	204-064-2

### Denominazione

Metilmercurio cloruro

### Sinonimi

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

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/13455>

### Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

### 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

### Utilizzo

Utilizzato nel trattamento dei semi di grano.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Lavorazione del terreno.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

### Note

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.

### Valori Limite di Soglia

Come Mercurio: Cute, TWA 0,01 mg/m<sup>3</sup>, STEL 0,03 mg/m<sup>3</sup>, ssnc, ssnp, ren  
0,01 mg(Hg)/m<sup>3</sup> cute (TWA OSHA PEL, 1994); 0,01 mg/m<sup>3</sup> 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.

#### **Ultima Modifica**

11/05/2023

*Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026*