

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CH3I	Organoalogenati	74-88-4	3	200-819-5

Denominazione

Iodometano

Sinonimi

Iodomethane

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/110640](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/110640)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità; nell'uomo. La somministrazione sottocutanea produce nel ratto sarcomi locali; l'iniezione intraperitoneale aumenta marginalmente l'incidenza di tumori del polmone nel topo.

Utilizzo

Agente metilante nelle sintesi chimiche e farmaceutiche - Catalizzatore nelle sintesi di piombo organici (tetraetile e tetrametile) e degli idruri di boro e magnesio - Antiossidante per resine a scambio ionico - Nella produzione di circuiti elettronici - Componente di liquidi estintori - Usato in microscopia e come reagente di laboratorio (analisi piridina)

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			X
Laboratori di analisi.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Rilevamenti e prospezioni.				X

Note

Usato prima del 1985 come disinfettante del suolo.

Valori Limite di Soglia

TWA 2 ppm, Skin, Eye dam; CNS impair

8-h TWA 28 mg/m³, PEL TWA 10 mg/m³ (OSHA) 10-h TWA 10 mg/m³ (NIOSH) Å

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 41 (1986) (p. 213); Vol. 71 (1999) (p. 1503);

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)). American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

13/05/2022

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