Iodometano

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
74-88-4	200-819-5	3
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
CH3I	Organoalogenati	dati ECHA

Sinonimi

Iodomethane.

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.

Utilizzi della sostanza

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

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 cute (NIOSH)

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.

Note aggiuntive

Usato prima del 1985 come disinfettante del suolo.

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