

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Beta-propiolattone

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₃ H ₄ O ₂	Esteri ciclici	57-57-8	2B	200-340-1

Denominazione

Beta-propiolattone

Sinonimi

1,3-propiolactone; 1,3-propiolattone; 2-oxetanone; 3-hydroxypropionic acid lactone; 3-hydroxypropionic acid, beta- lactone; 3-idrossipropionico acido, beta-lattone; 3-propanolide; 3-propiolactone; Acido propionico, 3-idrossi-beta lattone; Beta-popiolactone; Beta-popionolactone; Beta-propiolactone; Betaprone; Bpl; Hydacrylic acid, beta.lactone; Hydacrylic acid, beta.lactone; Propanoic acid, 3-hydroxy-, beta-lactone; Propanolide; Propionic acid , 3 idrossi-, beta-lattone; Propionic acid , 3hydroxy-, beta-lactone

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/89498](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/89498)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Nel topo la somministrazione per via cutanea, sottocutanea e intraperitoneale produce tumori locali. Lo stesso effetto è stato osservato nel ratto in seguito a inalazione e a iniezione sottocutanea.

Utilizzo

Solvente, stabilizzante per carburanti, intermedio per eteri e acidi acrilici, agente alchilante, usato come disinfettante del plasma sanguigno, di vaccini, di strumenti chirurgici, di enzimi e come disinfettante per interni.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Distributori di carburante, autorimesse.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			X
Industria petrolchimica.	X			
Laboratori di analisi.	X			X
Produzione di gas compressi.	X			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.	X			

Valori Limite di Soglia

TWA 0,5 ppm A3 Skin cancer, URT irrt

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 1103).

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

Ultima Modifica

08/07/2022

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