

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H4O2	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-propolactone; Betaprone; Bpl; Hydacrylic acid,beta.lactone; Hydracrylic 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)

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit&agrave; nell'uomo. Nel topo la somministrazione per via cutanea, sottocutanea e intraperitoneale produce tumori locali. Lo stesso effetto &egrave; 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 irr

**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**

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 23/04/2026