

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# Beta-propiolattone



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-proprolactone; Beta-proprolactone; Beta-proprolactone; Beta-proprolactone; Propanolide; Propionic acid, beta-lactone; Propionic acid, 3-hydroxy-,beta-lactone; Propionic acid, 3-hydroxy-, 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

## 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.	Х			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			Х
Industria petrolchimica.	Х			
Laboratori di analisi.	Х			Х
Produzione di gas compressi.	Х			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici,	Х			
laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e				
strutture assistenziali.				

#### 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 02/12/2025