

# MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

## 1,3-propansultone

# MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H6O3S	Composti solforati	1120-71-4	2A	214-317-9

### Denominazione

1,3-propansultone

### Sinonimi

1,2-oxathiolane 2,2-dioxide; 1,2-oxathrolane 2,2-dioxide; 1-propanesulfonic acid, 3-hydroxy-, gamma-sultone; 1,3-propane sultone; 3-hydroxy-1-propanesulfonic acid gamma - sultone; 3-hydroxy-1-propanesulphonic acid sulfone; 3-hydroxy-1-propanesulphonic acid sultone; 3-hydroxythietane-1,1-dioxide; A13-26990; Ccris 535; Gamma-propane sultone; Hsdb 1673; Propane sultone; Propanesultone; Propansulfone; Rcra waste number u193

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/131254>

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. E' cancerogeno nel ratto per tutte le vie di somministrazione e produce tumori in vari distretti tra cui il cervello e la ghiandola mammaria.

### Utilizzo

Intermedio chimico usato per introdurre il gruppo solfopropilico in reazioni di sintesi per: derivati di ammine, fenoli, alcol, mercaptani, solfuri, ammidi, appretti tessili, cellulosa solubilizzata, coloranti; come agente alchilante, disinettante e batteriostatico.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			X
Laboratori di analisi.	X			
Produzione di appretti.	X			
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute con impiego di solfuro di carbonio.	X			
Produzione di paste per carte e cartoni.	X			

### Note

La CEE associa alla classificazione la seguente nota: NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute

delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 29, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 " Pu&ograve; causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Pu&ograve; causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

### **Valori Limite di Soglia**

-(L) A3 Cancer

### **Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 71 (1999), Vol. 110 (in preparazione)

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

### **Ultima Modifica**

30/12/2025

*Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 14/01/2026*