

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

## Stirene ossido

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O	Epossidi	96-09-3	2A	202-476-7

### Denominazione

Stirene ossido

### Sinonimi

1,2-epoxyethylbenzene; 1-phenyl-1,2-epoxyethane; 2-phenyloxirane; Alpha,beta-epoxystyrene; Epoxyethylbenzene; Epoxystyrene; Phenethylene oxide; Phenyl oxirane; Phenylethylene oxide; Phenyloxirane; Styrene epoxide; Styreneoxide; (epoxyethyl)benzene

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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/71959](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/71959)

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; nell'uomo. La somministrazione orale produce tumori epatocellulari nel topo maschio e tumori dello stomaco nei topi e nei ratti di entrambi i sessi.

### Utilizzo

Intermedio chimico produzione essenze, farmaci, pesticidi, poliesteri e poliuretani - Plastificante o diluente resine epossidiche - Stabilizzante fluidi idraulici, fluidi dielettrici, distillati petrolio, polimeri, soluzioni di sgrassaggio, adesivi - Produzione copolimeri ad innesto di seta, lana, cotone - Accelerante e antiossidante per gomma.

### 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			X
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute con impiego di solfuro di carbonio.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	<b>X</b>			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	<b>X</b>			
Produzione di prodotti fitosanitari.	<b>X</b>			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.				<b>X</b>

### Valori Limite di Soglia

TWA 1 ppm, Skin, DSEN; A3, URT irr, blood changes

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 60 (1994), Vol.119 (2019). American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2021.

### Ultima Modifica

02/08/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026