

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C8H8O	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; Phenyethylene oxide; Phenyloxirane; Styrene epoxide; Styreneoxide; (epoxyethyl)benzene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità 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.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.				X

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

17/02/2026