Stirene ossido

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
96-09-3	202-476-7	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C8H8O	Epossidi	dati ECHA

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.

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			●
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Industria petrolchimica.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	●			
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute con impiego di solfuro di carbonio.	●			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.				●

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.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE