

MATline 1-epossietil-3,4-epossicicloesano **MATline**

LA SORSA DATI SUI CIBORI CARCINOGENI IN AMBIENTI DI LAVORO

LA SORSA DATI SUI CIBORI CARCINOGENI IN AMBIENTI DI LAVORO

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C8H12O2	Idrocarburi aliciclici	106-87-6	2B	203-437-7

Denominazione

1-epossietil-3,4-epossicicloesano

Sinonimi

1,2-epoxy-4-(epoxyethyl)cyclohexane; 1-vinyl-3-cyclohexene dioxide; 3-oxirany1-7-oxabicyclo(4.1.0)heptane; 3-(1,2-epoxyethyl)-7-oxabicyclo(4.1.o)heptane; 3-(epoxyethyl)-7-oxabicyclo(4.1.o)heptane; 4-vinyl-1-cyclohexene diepoxide; 4-vinyl-1,2-cyclohexene diepoxide; 4-vinyl-l-cyclohexene dioxide; 4-vinylcyclohexene diepoxide; 4-vinylcyclohexene dioxide; 4-(1,2-epoxyethyl)-7-oxabicyclo(4.1.0)heptane; 4-(epoxyethyl)-7-oxabicyclo(4.1.0)heptane; Chissonox 206; Unox epoxide 206; Vinyl cyclohexene dioxide; Vinylcyclohexane diepoxide; Vinylcyclohexene diepoxide; Vinylcyclohexene dioxide; 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane, 3-oxiranyl

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. L'applicazione cutanea nel topo e nel ratto induce la formazione di tumori della pelle benigni e maligni. Seguendo la stessa via di somministrazione uno studio ha anche dimostrato un aumento di incidenza di tumori delle ovaie e del polmone in femmine di topo.

Utilizzo

Usato come reattivo diluente per resine epossidiche, composti diepossidici (derivate dal bisfenolo A e epicloridina) - Intermedio chimico (es. reazione di condensazione di acidi dicarbossilici) Monomero (es. per la preparazione di poliglicoli con gruppi epossidici non reattivi e per omopolimeri per resine tridimensionali)

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.				X
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

Valori Limite di Soglia

TWA 0,1 ppm Skin; A3 Female & male repro dam
 60 mg/m³ (OSHA-NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 60 (1994) (p. 361);

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

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

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 26/04/2026