

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

1-epossietil-3,4-epossicicloesano

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₈ H ₁₂ O ₂	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(4.1.0)heptane; 3-(epoxyethyl)-7-oxabicyclo(4.1.0)heptane; 4-vinyl-1-cyclohexene diepoxide; 4-vinyl-1,2-cyclohexene diepoxide; 4-vinyl-1-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)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/108903

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; 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/m ³ (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

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026