

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





4-vinilcicloesene



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------------|------------|-------------|---------------|
| C8H12 | Idrocarburi aliciclici | 100-40-3 | 2B | 202-848-9 |

Denominazione

4-vinilcicloesene

Sinonimi

Butadiene dimer; Cyclohexene,4-ethenyl; Cyclohexene,4-vinyl; Cyclohexenylethylene; Ethenyl-1-cyclohexene; 1,2,3,4-tetrahydrostyrene; 4-vinylcyclohexene; 1-vinyl-3-cyclohexene; 4-vinyl-1-cyclohexene; Nci-c54999; Vinylcyclohexene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/4147

Organi Bersaglio

Nei topi maschi si è verificata un'aumentata incidenza di linfomi e tumori del polmone. L'intubazione gastrica nei ratti ha indotto un aumento dell'incidenza di tumori delle cellule squamose della pelle nei maschi e di tumori della ghiandola clitoridea nelle femmine. Non sono tuttora disponibili studi epidemiologici sull'uomo.

Utilizzo

Viene utilizzato: - come intermedio per la produzione di vinilcicloesene diossido, impiegato come diluente nelle resine epossidiche - come precursore per plastificanti in etilcicloesil metanolo - come intermedio per la fabbricazione di insetticidi tiocianati - come ossidante. E' stato utilizzato: -come intermedio per la produzione di ritardanti di fiamma, aromi e profumi -nella fabbricazione di poliolefine - come solvente - nella sintesi di composti chimici quali il diepossido.

Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | Х | | | |
| Industria petrolchimica. | | | | Х |
| Laboratori di analisi. | | | | Х |
| Lavorazione della gomma greggia. | Х | | | |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e | Х | | | |
| dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti. | | | | |
| Produzione di essenze e profumi senza distillazione. | Х | | | |
| Produzione di gomma sintetica. | Х | | | |
| Produzione di prodotti fitosanitari. | Х | | | |
| Trattamenti per la conservazione dei prodotti | Х | | | |
| alimentari. | | | | |

Note

La classificazione CE sopra riportata si applica dal 1° aprile 2015 (Regolamento (UE) N. 605/2014 della Commissione). Si forma in seguito al magazzinaggio prolungato di butadiene. Bassi livelli di esposizione occupazionale sono stati misurati durante la produzione e l'uso di 1,3-butadiene.

Valori Limite di Soglia

TWA 0,1 ppm A3 Female & male repro dam

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 39 (1986); Suppl. 7 (1987); Vol. 60 (1994);

TOXNET, National Library of Medicine (1999).

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 03/12/2025