



1,2-epossibutano



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C4H8O | Epossidi | 106-88-7 | 2B | 203-438-2 |

Denominazione

1,2-epossibutano

Sinonimi

1-butene oxide; 1,2-butene oxide

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/108296

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/108296

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione per inalazione produce nel ratto adenomi delle papille nasali e nel topo maschio tumori del polmone.

Utilizzo

Viene utilizzato: -come stabilizzatore per solventi clorurati -come intermedio chimico per la produzione di butilenglicole e derivati, butanol amine, tensioattivi, additivi per benzina -come additivo per inibire la corrosione durante la preparazione di vinil cloruro e i suoi copolimeri.

Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | X | | | |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti. | X | | | |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | X | | | |

Note

Non sono stati stabiliti limiti normativi o linee guida, tuttavia i produttori hanno indicato un limite di 118 mg/m³ TWA.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 629); Hazardous Substances Data Bank (HSDB)

Ultima Modifica

08/06/2020