



2,4-toluene diisocianato



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C9H6N2O2 | Composti Azotati | 584-84-9 | 2B | 209-544-5 |

Denominazione

2,4-toluene diisocianato

Sinonimi

2,4-toluenediisocianato; 2,4-toluene diisocyanate; 2,4-diisocyanato-l-methylbenzene; 2,4-diisocyanatotoluene; Isocyanic acid; 4-methyl-meta-phenylene ester; 4-methyl-meta-phenylene diisocyanate; 4-methyl-meta-phenylene isocyanate; 2,4-tdi; Toluene 2,4-diisocyanate; 2,4-tolylene diisocyanate; Hylene t; Hylene tcpa; Hylene tic; Hylene tm; Hylene t14-65; Hylene trf; Mondur tds; Nacconate 100; Niax tdi; Niax tdi-p

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/43530](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/43530)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/43530](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/43530)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale induce nel ratto maschio un aumento dell'incidenza di fibromi e fibrosarcomi sottocutanei, di adenomi del pancreas; nel ratto femmina noduli neoplastici del fegato e fibroadenomi della ghiandola mammaria. Nel topo femmina aumenta l'incidenza di emangiomi, emangiosarcomi e adenomi epatocellulari.

Utilizzo

Utilizzato per la produzione di: - schiume poliuretatiche flessibili - schiume poliuretatiche rigide - rivestimenti e film poliuretatici - elastomeri. Le schiume poliuretatiche flessibili vengono utilizzate per la produzione di: -mobili - materassi - tappeti - sellerie per auto. Le schiume poliuretatiche rigide vengono utilizzate per la produzione di: - isolanti per frigoriferi -isolanti per imbarcazioni - isolanti in costruzioni edili - isolanti per veicoli. I rivestimenti poliuretatici vengono utilizzati come: - rivestimenti antiumidità per il legno - sigillanti per calcestruzzo - componenti di vernici -nella finitura di pavimenti in legno. Gli elastomeri vengono utilizzati per la produzione di: - adesivi - componenti di automobili - sacche per il sangue -pond-liners - soles per scarpe.

Tipologia ditte

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 865). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

06/12/2023