

2,6-toluene diisocianato

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C9H6N2O2	Composti Azotati	91-08-7	2B	202-039-0

Denominazione

2,6-toluene diisocianato

Sinonimi

2,6-toluenediisocianato; 2,6-toluene diisocyanate; 1,3-diisocyanato-2-methylbenzene; 2,6-diisocyanatotoluene; Isocyanic acid, 2-methyl-meta-phenylene ester; 2-methyl-meta-phenylene isocyanate; 2,6-tdi; Toluene 2,6-diisocyanate; Tolylene 2,6-diisocyanate; Meta-tolylene diisocyanate; Hylene tcpa; Hylene tic; Hylene tm; Hylene tm-65; Hylene trf; 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/35640](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/35640)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/35640](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/35640)

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

Valori Limite di Soglia

0,035 mg/m³; (10-h TWA - NIOSH)

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

