

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





N,N-dimetilanilina



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C8H11N	Amine aromatiche	121-69-7	3	204-493-5

Denominazione

N,N-dimetilanilina

Sinonimi

N,N-dimethylaniline; (dimethylamino)benzene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/99713

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione per via orale aumenta l'incidenza di papillomi dello stomaco nel topo femmina e di sarcomi splenici nei ratti maschi.

Utilizzo

Viene utilizzata come reagente per metanolo, perossido di idrogeno, nitrati, alcol, formaldeide; nella sintesi del chetone di Michler, come indurente catalitico in vetroresine, intermedio chimico per coloranti, attivatore per poliesteri e come solvente.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	Х			

Valori Limite di Soglia

TWA 5 ppm STEL 10 ppm Skin; A4 BEIM MeHb-emia

ACGIH:

Indicatore: metemoglobina nel sangue. Periodo di prelievo: d.t. o f.t.. IBE: 1.50% metemoglobina. Notazione: B, NS, SQ.

TWA 25 mg/mÂ3, cute (OSHA) 10 h-TWA 25 mg/mÂ3, 15 Min STEL 50 mg/mÂ3, cute (NIOSH).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 57 (1993).

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 30/11/2025