

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₈ H ₁₁ N	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.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X			

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/m³, cute (OSHA) 10 h-TWA 25 mg/m³, 15 Min STEL 50 mg/m³, 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 15/01/2026