

# MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

## Difenilamina

# MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C12H11N       | Amina aromatica  | 122-39-4   | 2B          | 204-539-4     |

### Denominazione

Difenilamina

### Sinonimi

Benzenamine, N-phenyl-; Dimethyl terephthalate; Diphenylamin; N-Phenylaniline; Anilinobenzene; Benzene, (phenylamino)-; DPA; Maslo Gazpromneft Diesel Prioritet 10W-30; N,N-Diphenylamine; N-Phenylbenzenamine; Difenilammina

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

### Organi Bersaglio

La valutazione del Gruppo 2B per la difenilammina si basa su prove sufficienti di cancerogenicit&agrave; in animali da esperimento. Questa evidenza si basa su un aumento dell'incidenza sia di neoplasie maligne sia di una combinazione di neoplasie benigne e maligne in due specie di animali da esperimento su cui l'agente &egrave; stato testato. L'evidenza relativa alla cancerogenesi negli esseri umani &egrave; inadeguata poich&egrave; non vi sono studi disponibili.

### Utilizzo

La difenilammina &egrave; utilizzata prevalentemente in lubrificanti e grassi, fluidi idraulici, fluidi per la lavorazione dei metalli, tinture e prodotti per il trattamento dei tessuti, tra cui pelli e pellicce. La difenilammina &egrave; utilizzata anche come intermedio nella produzione di: antiossidanti ampiamente utilizzati nell'industria della gomma e per i lubrificanti; antiozonanti utilizzati nell'industria della gomma e per la produzione di fenotiazina utilizzata come stabilizzante per le materie plastiche e&nbsp;per la preparazione di diversi coloranti.

Gli usi minori della difenilammina includono i seguenti: stabilizzatore per propellenti, polvere da sparo contenente nitrocellulosa, prodotti farmaceutici e oli per profumi (contenuto, 0,1%).&nbsp;Pu&ograve; essere utilizzata per evitare la scottatura della frutta in alcune aree geografiche tra cui le Americhe, ma in Europa tale uso &egrave; vietato dal 2012.

### Usi precedenti

Nell'UE la difenilammina &egrave; stata utilizzata fino al 2003 come colorante nei carburanti e negli oli da riscaldamento per distinguerli dagli altri.&nbsp;Questo uso &egrave; stato abolito nel 2001 per i gasoli e il kerosene. In passato, la difenilammina &egrave; stata utilizzata anche in medicina veterinaria come additivo in miscele antivermi e come ingrediente attivo in prodotti biocidi.&nbsp;Tuttavia, informazioni pi&ugrave; recenti indicano che la difenilammina non &egrave; pi&ugrave; utilizzata nei prodotti veterinari nell'UE e nel Regno Unito.&nbsp;Sempre nell'UE, l'uso commerciale come stabilizzante per il tetrachloruro di carbonio non &egrave; pi&ugrave; importante perch&eacute; la produzione e l'uso del tetrachloruro di carbonio sono stati fortemente regolamentati dal 1994.

## Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni   | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.  | X           |               |                |       |
| Industria farmaceutica.   | X           |               |                |       |
| Industria petrolchimica.  | X           |               |                |       |
| Lavorazione della gomma greggia.  | X           |               |                |       |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti. | X           |               |                |       |
| Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.  | X           |               |                |       |
| Officine meccaniche in genere.  | X           |               |                |       |
| Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.  | X           |               |                |       |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.  | X           |               |                |       |
| Riparazione dei veicoli; elettrauti.  | X           |               |                |       |

## Valori Limite di Soglia

10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

10 mg/m<sup>3</sup> (NIOSH); 10 mg/m<sup>3</sup> (Italia).

## Riferimenti bibliografici

[Monografia IARC Vol 130](#) (2022);&nbsp;[Agenzia Internazionale per le sostanze chimiche \(ECHA\)](#)

## Ultima Modifica

29/08/2023

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026