

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 ; 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   stato testato. L'evidenza relativa alla cancerogenesi negli esseri umani   inadeguata poich  non vi sono studi disponibili.

### Utilizzo

La difenilammina   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   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 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%). Pu  essere utilizzata per evitare la scottatura della frutta in alcune aree geografiche tra cui le Americhe, ma in Europa tale uso   vietato dal 2012.

#### Usi precedenti

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