

## 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





# 3,3'-dimetossibenzidina



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C14H16N2O2	Amine aromatiche	119-90-4	2B	204-355-4

#### Denominazione

3,3'-dimetossibenzidina

#### **Sinonimi**

- 3,3'-dimethoxy-4,4'-diaminobiphenyl; 3,3'-dimethoxy-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diamine;
- 3,3'-dimetossi-(1,1'-difenile)-4,4'-diammina; Di-para-aminodi-meta-methoxydiphenyl; Dianisidina; Dianisidine; P,p'-methylenedianiline

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

http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/48011

#### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Nel ratto la somministrazione orale provoca tumori in vari distretti (vescica, intestino, pelle, ghiandole di Zymbal).

#### Utilizzo

Intermedio per coloranti azoici, per produrre o-Dianisidina isocianato, usata anche per la rivelazione di metalli, tiocianati, nitriti in analisi di laboratorio e per la colorazione del rayonacetato

#### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Laboratori di analisi.	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			
Produzione di pitture e vernici.	Х			

#### **Note**

Restrizioni e limiti Circolare n° 46 del 12/6/79 del Ministero del Lavoro e della previdenza sociale su :"Normativa tecnica generale per la prevenzione dei rischi da ammine aromatiche nelle industrie" (DPR 19/3/56 n° 303); All. 1 della circolare sulle Ammine Aromatiche alloca la 3,3'-Diclorobenzidina (3,3'-dicloro-4,4'-diamminobifenile) al Gruppo I serie I - gruppo I : ammine aromatiche che, dalla revisione dei dati esistenti nella letteratura, hanno dimostrato attività cancerogena e che, di conseguenza, vanno trattate come tali dal punto di vista delle misure prevenzionali e protettive; - serie I : comprende i composti e i processi produttivi industriali (auramina, fucsina, safranina T) per i quali è accertata o fortemente sospettata la capacità di aumentare significativamente nell'uomo il rischio cancerogeno.

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987) (p. 198);

Hazardous Substances Data Bank (<u>HSDB</u>). Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (<u>ECHA</u>)

### **Ultima Modifica**

16/05/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 30/11/2025