



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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/48011](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/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.	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			
Produzione di pitture e vernici.	X			

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 (HSDB).
Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Ultima Modifica

16/05/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 09/02/2025