

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

3,3'-dimetossibenzidina

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	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)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; 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 deg; 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 deg; 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 attivit ; 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  ; accertata o fortemente sospettata la capacit ; 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 14/01/2026