

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

4,4'-diaminodifeniletere

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	Eteri	101-80-4	2B	202-977-0

Denominazione

4,4'-diaminodifeniletere

Sinonimi

4,4'-diamino diphenyl ether; 4,4'-diaminobiphenyl ether; 4,4'-diaminobiphenyloxide; 4,4'-diaminodiphenyl oxide; 4,4'-diaminodiphenylether; 4,4'-diaminodiphenyloxide; 4,4'-diaminophenyl ether; 4,4'-oxybisbenzenamine; 4,4'-oxydianiline; Bis(4-aminophenyl)ether; Bis(para-aminophenyl)ether; Diaminodiphenyl ether; Oxybis(4-aminobenzene); Oxydi-para-phenylenediamine; Oxydianiline; Para,para'-diaminodiphenyl ether; Para,para'-oxybis(aniline); Para,para'-oxydianiline

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/20447](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/20447)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; nell'uomo. Testato nel topo e nel ratto per iniezione sottocutanea e per somministrazione orale produce tumori delle cellule epatiche. In uno studio la somministrazione orale in topi e in ratti ha indotto tumori delle cellule follicolari della tiroide.

Utilizzo

Intermedio per resine polimmidiche e poliesterimmidiche usate per isolanti elettrici resistenti ad alte temperature, in stampi e parti meccaniche, adesivi, laminati, rivestimenti di carta e tessuti, isolanti magnetici, motori elettrici, generatori.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.	X			
Costruzione di apparecchi medici-chirurgici.	X			
Costruzione di apparecchi per illuminazione.	X			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di macchine per scrivere, registratori di cassetta e simili.	X			
Costruzione di motori elettrici.	X			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di strumenti di misura, meccanismi distributori, orologi.	X			
Costruzione di strumenti musicali.	X			
Costruzione di strumenti ottici.	X			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			
Preparazione di superfici sensibili.	X			
Produzione di altri strumenti ed apparecchi.	X			
Produzione di elettrodomestici.	X			
Produzione di matrici per stampa fotomeccanica, zincotipia, fotoincisione, stereotipia.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

Note

NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 "Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 29 (1982) (p. 203);
Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](https://hhsdb.nlm.nih.gov/)).

Ultima Modifica

30/12/2025