



4,4'-tiodianilina



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C12H12N2S	Amine aromatiche	139-65-1	2B	205-370-9

Denominazione

4,4'-tiodianilina

Sinonimi

4,4'-diaminodiphenyl sulphide; 4,4'-diaminodiphenylsulphide; 4,4'-thioaniline; 4,4'-thiobisbenzenamine;
4,4'-diaminodiphenyl sulphide; 4,4'-diaminodiphenylsulphide; Bis(4-aminophenyl)sulphide;
Bis(para-aminophenyl)sulphide; Di(para-aminophenyl)-sulphide; Para,para'-diaminodiphenyl sulphide;
Para,para'-thiodianiline; Thioaniline; Thiodi-para-phenylenediamine; Benzenamine, 4,4'-thiobis

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53765](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53765)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53765](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53765)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. E' stata testata nel topo e nel ratto per somministrazione orale dimostrandosi sempre cancerogena. Nel topo produce carcinoma epatocellulare e carcinoma o adenoma della tiroide; nel ratto carcinoma della tiroide in entrambi i sessi, carcinoma epatocellulare e carcinoma o papilloma del canale auditivo nel maschio e adenocarcinoma dell'utero nella femmina.

Utilizzo

Intermedio per la produzione di tre coloranti, solo uno di questi è prodotto commercialmente negli USA: il Mordant Yellow 16.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			

Note

La CEE associa alla classificazione la seguente nota: 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"

Valori Limite di Soglia

1 mg/m³; USSR 1977

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 27 (1982) (p. 147)

Ultima Modifica

06/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 24/04/2025