



Idrazobenzene



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C12H12N2	Amine	122-66-7	2B	204-563-5

Denominazione

Idrazobenzene

Sinonimi

1,1'-idrazodibenzene; 1,1'-idrazodibenzene; 1,2-difenilidrazina; 1,2-difenilidrazina; Benzene,1,1'-idrazobis-; Benzene,hydrazodi; Diphenylhydrazine,1,2-; Dph; Hydrazine,1,2-diphenyl; Hydrazobenzene; Nci-c01854; N,n'-bianiline; N,n'-diphenylhydrazine; Rcra waste number u109; Symmetrical diphenyl hydrazine; (sym)-diphenylhydrazine

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/25600>

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/25600>

Organi Bersaglio

L'1,2-difenilidrazina è stata somministrata per via orale (nel mangime) in due studi concomitanti su ratti Fischer 344. Nei maschi, 1,2-difenilidrazina ha causato un aumento dell'incidenza del carcinoma epatocellulare e di tumori epatici benigni e maligni (nodulo neoplastico o epatocellula) in entrambi gli studi; e un aumento dell'incidenza di di carcinoma a cellule squamose della ghiandola di Zymbal, papilloma a cellule squamose o carcinoma (combinato) del condotto uditivo, della ghiandola di Zymbal o della cute dell'orecchio (combinati), e di feocromociti benigni o maligni (combinati) della ghiandola surrenale in uno studio. Nelle donne, la 1,2-difenilidrazina ha causato un aumento dell'incidenza di adenocarcinoma della ghiandola mammaria (non altrimenti specificato) in uno studio.

Utilizzo

La 1,2-difenilidrazina è stata ampiamente utilizzata come precursore chimico per la produzione di coloranti a base di benzidina fino alla fine degli anni '70. Negli anni l'uso è diminuito in modo significativo a causa dell'eliminazione di coloranti a base di benzidina in molti Paesi. La 1,2-difenilidrazina ha un ulteriore utilizzo come intermedio chimico nella produzione di alcuni farmaci antinfiammatori e oricosurici, ma anche questa applicazione è ora meno comune a causa dell'uso discontinuo o molto limitato di questi farmaci nella medicina umana. Anche usato come indurente per elastomeri poliuretani.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol 130, 2022. Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA).

Ultima Modifica

11/07/2023

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