

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C12H10N2	Composti azoici	103-33-3	3	203-102-5

Denominazione

Azobenzene

Sinonimi

Azobenzide; Azobenzol; Azobisbenzene; Azodibenzene; Benzeneazobenzene; Diazobenzene; Diphenyldiimide; Diphenyldiazene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Testato su topi e ratti, produce nei topi di sesso maschile un eccesso di tumori delle cellule epatiche. Sui ratti produce sarcomi invasivi nella milza e in altri organi addominali. E' genotossico e puo' essere convertito in benzidina nell'ambiente acido dello stomaco.

Utilizzo

Usato come intermedio nella produzione della benzidina e i suoi sali, di insetticidi e dei derivati del pirazolone, di coloranti, di acceleratori della gomma. Usato anche come acaricida in agricoltura.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica.				X
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Note

La CEE associa alla classificazione di cancerogenicit` 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"

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 8 (1975), Suppl. 7 (1987);

HSDB -

Hazardous Substances Data Bank

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 23/04/2026