

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)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/9850](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/9850)

### 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 può essere convertito in benidina nell'ambiente acido dello stomaco.

### Utilizzo

Usato come intermedio nella produzione della benidina 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.	<b>X</b>			
Lavorazione del terreno.	<b>X</b>			
Lavorazione della gomma greggia.	<b>X</b>			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica.				<b>X</b>
Produzione di coloranti e colori.	<b>X</b>			
Produzione di prodotti fitosanitari.	<b>X</b>			

### Note

La CEE associa alla classificazione di cancerogenicità; 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**

07/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026