Azobenzene

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
103-33-3	203-102-5	3
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C12H10N2	Composti azoici	dati ECHA

Sinonimi

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

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 benzidina nell'ambiente acido dello stomaco.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica.				●
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Riferimenti bibliografici

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

HSDB -

Hazardous Substances Data Bank

Note aggiuntive

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"

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE