

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Benzotrichloruro

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C7H6Cl3	Idrocarburi aromatici alogenati	98-07-7	2A	202-634-5

Denominazione

Benzotrichloruro

Sinonimi

Benzotrichloride; Benzene, (trichloromethyl); Alpha, alpha, alpha-trichlorotoluene; Benzenyl chloride; Benzenyl trichloride; Benzoic trichloride; Benzyldyne chloride; Benzyl trichloride; Phenyl chloroform; Phenylchloroform; Phenyltrichloromethane; Toluene trichloride; (trichloromethyl)benzene; 1-(trichloromethyl)benzene; Alpha, alpha, alpha-trichloromethylbenzene; Trichlorophenylmethane; Trichlorotoluene; Omega,omega,omega-trichlorotoluene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/82005>

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. L'applicazione cutanea nel topo produce tumori della pelle; la somministrazione per via orale aumenta nel topo l'incidenza di tumori dello stomaco e del polmone; sempre nel topo la somministrazione per inalazione produce tumori del polmone e della pelle.

Utilizzo

Intermedio per produrre benzoilcloruro, coloranti (vat yellow 2, basic green 4), benzotrifluoruro, farmaci; per stabilizzatori raggi UV; per la produzione di antimicrobici. Il benzotrifluoruro viene utilizzato come intermedio per erbicidi, farmaci ed agenti antimicrobici.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	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

STEL C 0.1 ppm Skin; A2 Eye, skin, & URT irr

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 453).

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

08/07/2022

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