

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

### Denominazione

Benzotricloruro

### Sinonimi

Benzotrichloride; Benzene, (trichloromethyl); Alpha, alpha, alpha-trichlorotoluene; Benzenyl chloride; Benzenyl trichloride; Benzoic trichloride; Benzylidene 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)

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit&agrave; 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.	<b>X</b>			
Industria farmaceutica.	<b>X</b>			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	<b>X</b>			
Produzione di coloranti e colori.	<b>X</b>			
Produzione di prodotti fitosanitari.	<b>X</b>			

### 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**

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 07/06/2026