

## Alfa-clorotoluene

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Cl	Idrocarburi aromatici alogenati	100-44-7	2A	202-853-6

### Denominazione

Alfa-clorotoluene

### Sinonimi

Benzyl chloride; Benzene, (chloromethyl); Alpha-chlorotoluene; Chloromethyl benzene; Chlorophenylmethane; Omega-chlorotoluene; Alpha-tolyl chloride; Tolyl chloride; Cloruro di benzile

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/24601>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/24601>

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Nel ratto l'iniezione sottocutanea produce tumori localizzati; l'applicazione cutanea nel topo produce un piccolo aumento nell'incidenza di tumori della pelle; la somministrazione per via orale produce nel topo tumori dello stomaco e, nel ratto maschio, diversi neoplasmi dello stomaco.

### Utilizzo

Utilizzato per la produzione di benzil ftalati, benzil alcoli, sali di ammonio quaternario utilizzati come battericidi, farmaci, coloranti (basic violet 13), gas irritanti utilizzati per la guerra chimica, tannini sintetici. Utilizzato come "gum inhibitor" nell'industria del petrolio. I benzil ftalati vengono utilizzati come plastificanti per Polivinilcloruro, adesivi, gel, resine, schiume. Gli alcoli benzilici vengono utilizzati principalmente come agevolanti per tintura, per lo sviluppo stampa fotografica, come intermedi per farmaci e profumi.

### Tipologia ditte

### 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

TWA 5 mg/m<sup>3</sup>; TWA (OSHA). 15 Min. Ceiling 5 mg/m<sup>3</sup>; (NIOSH)

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 29 (1982), Vol. 71 (1999), Suppl. 7 (1987). Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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

**Ultima Modifica**

06/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 24/07/2024