Benzotricloruro

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
98-07-7	202-634-5	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C7H6Cl3	Idrocarburi aromatici alogenati	dati ECHA

Sinonimi

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

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.

Regolamento REACH

Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency).

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria farmaceutica.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

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.

Note aggiuntive

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"

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