Bromuro di vinile

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
593-60-2	209-800-6	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C2H3Br	Organoalogenati	dati ECHA

Sinonimi

Bromoethene; Bromoethylene; bromoetilene.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione nei ratti per inalazione produce angiosarcomi e noduli neoplastici del fegato, carcinomi della ghiandola di Zymbal, carcinomi epatocellulari.

Utilizzi della sostanza

Intermedio sintesi organica per produzione polimeri; ritardante di fiamma per fibre acriliche e per tappeti sintetici; intermedio prodotti farmaceutici e pesticidi; usato nell'industria del cuoio e per la produzione di imbottiture per abbigliamento.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Confezione di abbigliamento, accessori, biancheria e articoli per arredamento.	●			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Tessitura e finissaggio.	●			

Valori Limite di Soglia

8h-TWA: 4,4 mg/m³ (1 ppm) (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XLIII)

TWA 0,5 ppm A2 Liver cancer (ACGIH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 19 (1979); Vol. 39 (1986); Suppl. 7 (1987); Vol. 71 (1999) (p. 923); Vol. 97(2008).

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

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

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