



1,2-dibromoetano



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂ H ₄ Br ₂	Organoalogenati	106-93-4	2A	203-444-5

Denominazione

1,2-dibromoetano

Sinonimi

1,2-ethylene dibromide; 1,2-etilene dibromuro; Aadibroom; Alfa,beta-dibromoetano; Brofume; Bromofume; Bromuro di etile; Bromuro di etilene; Celmide; Dbe; Dibromoethane; Dibromuro di etilene; Dowfume 40; Dowfume edb; Dowfume w-100; Dowfume w-8; Dowfume w-85; Dowfume w-90; E-d-bee; Edb; Edb-85; Ent15,349; Ethane,1,2-dibromo; Ethylene bromide; Ethylene dibromide (iso); Etilene bromuro; Etilene dibromuro; Fumo-gas; Glicol bromuro; Glicol dibromuro; Glycol bromide; Glycol dibromide; Iscobrome d; Kopfume; Nci-c00522; 1,2-dibromoethane

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/111405>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/111405>

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale nel topo e nel ratto provoca carcinoma delle cellule squamose, tumore del polmone. Per inalazione produce adenoma e carcinoma della cavità nasale, tumori delle ghiandole mammarie. Per applicazione epidermica induce nel topo tumori della pelle e del polmone.

Utilizzo

Intermedio di sintesi per coloranti, prodotti farmaceutici, solvente per resine, gomme e cere, pesticida, additivo per benzine.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Distributori di carburante, autorimesse.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria farmaceutica.	X			X
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione del terreno.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di gas compressi.				X
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Raccolta, depurazione e distribuzione dell'acqua.				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

TWA 20 ppm, Ceiling 30 ppm (OSHA)

10 h-TWA 0,045 ppm, Ceiling 0,13 ppm (NIOSH)

OEL TWA Italia 0,8 mg/m³; 0,1 ppm, notazione cute (Decreto Ministeriale 11 febbraio 2021).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987); Vol. 71 (1999) (p. 641). Hazardous Substances Data Bank (HSDB). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Ultima Modifica

19/05/2022