



## 2,2-bis(bromometil)propano 1,3-diolo



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Organoalogenati	3296-90-0	2B	221-967-7

### Denominazione

2,2-bis(bromometil)propano 1,3-diolo

### Sinonimi

1,3-dibromo-2,2-dihydroxymethylpropane; 1,3-dibromo-2,2-dimethylolpropane;  
2,2-dibromomethyl-1,3-propanediol; Dibromoneopentyl glicol; Pentaerythritol dibromide; Pentaerythritol dibromohydrin; 1,3-Propanediol, 2,2-bis(bromomethyl)

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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/70521](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/70521)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/70521](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/70521)

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Testato su topi e ratti produce nei topi un'aumentata incidenza di tumori della ghiandola di Harder, stomaco e polmone sia nei maschi sia nelle femmine, di sarcomi sottocutanei solo nelle femmine. Sui ratti aumenta l'incidenza di tumori della pelle, di tessuti sottocutanei, della ghiandola di Zymbal, della cavità orale, dell'esofago, dello stomaco, dell' intestino, del peritoneo, del polmone e della tiroide. Nelle femmine si osserva un aumento nell' incidenza di tumori dell'esofago, della ghiandola mammaria, e della tiroide.

### Utilizzo

Usato principalmente come ritardante di fiamma in resine epossidiche, poliestere e schiume poliuretaniche. Intermedio chimico per la produzione di ritardanti di fiamma.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

### Riferimenti bibliografici

HSDB -Hazardous Substances Data Bank;  
Monografie IARC Vol. 77 (2000).

### Ultima Modifica

10/11/2021