

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H2Br2O2	Acidi organici	631-64-1	2B	211-165-5

Denominazione

Acido dibromoacetico

Sinonimi

Acetic acid,2,2-dibromo-; 2,2-Dibromoacetic acid; Acetic acid, dibromo; dibromoacetate; dibromoethanoic acid

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/77243

Organi Bersaglio

Non ci sono studi epidemiologici che hanno testato nello specifico la cancerogenicit  di questa sostanza. E  stata, invece, testata in due studi, uno sui topi, e una sui ratti per somministrazione orale nell'acqua da bere. Nei topi causa un aumento significativo dell'incidenza dell'adenoma epatocellulare e del carcinoma epatocellulare sia nei maschi sia nelle femmine, di epatoblastoma nei maschi e adenoma alveolare/bronchiolare nei maschi e nelle femmine. Nei ratti, la sostanza provoca un aumento significativo di mesotelioma nei maschi e leucemia mononucleare cellulare nelle femmine.

Mesotelioma e epatoblastoma sono tumori che insorgono raramente in maniera spontanea negli animali da esperimento

Utilizzo

La sostanza   prodotta e usata solo per scopi di ricerca. Si sviluppa come sottoprodotto della disinfezione dell'acqua con composti clorurati in presenza di bromo e particolato organico.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Laboratori di analisi.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC, Vol 101(2012)

Ultima Modifica

08/06/2020