

MATline

La banca dati sui chimici contenuti in ambienti di lavoro

Acido dibromoacetico

MATline

La banca dati sui chimici contenuti in ambienti di lavoro

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 cancerogenicità di questa sostanza. È 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 è 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