

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2-H2-Br-Cl-O2	Acidi organici	5589-96-8	2B	

Denominazione

Acido Bromocloroacetico

Sinonimi

Acetic acid,2-bromo-2-chloro-; 2-Bromo-2-chloroacetic acid; Acetic acid, bromochloro-(7Cl,8Cl, 9Cl);;
bromochloroacetate; bromochloroacetic acid; chlorobromoacetic acid

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/160772

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, e di epatoblastoma nei maschi. Nei ratti, la sostanza provoca un aumento significativo di mesotelioma nei maschi, adenoma dell'intestino crasso nei maschi e nelle femmine, e adenoma delle cellule pancreatiche nei maschi. Aumenta anche i fibroadenomi delle ghiandole mammarie nelle femmine. I tumori dell'intestino crasso, mesotelioma e epatoblastoma sono tumori che insorgono raramente in maniera spontanea negli animali da esperimento.

Utilizzo

La sostanza   prodotta e utilizzata solo per scopi di ricerca. Si forma come sottoprodotto del processo di disinfezione delle acque con i composti clorurati.

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