Acido Bromocloroacetico

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

CODICE CAS	CLASSE IARC	FORMULA BRUTA
5589-96-8	2B	C2-H2-Br-Cl-O2

FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
Acidi organici	dati ECHA

Sinonimi

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

Organi bersaglio

Non ci sono studi epidemiologici che hanno testato nello specifico la cancerogenicità 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.

Utilizzi della sostanza

La sostanza è 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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Laboratori di analisi.	●			

Riferimenti bibliografici

MOnografia IARC, vol 101(2012)

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it