

2-cloronitrobenzene

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H4ClNO2	Composti azotati	88-73-3	2B	201-854-9

Denominazione

2-cloronitrobenzene

Sinonimi

1-chloro-2-nitrobenzene; 2-chloronitrobenzene; orthochloronitrobenzene; 2-CNB; 2-nitrochlorobenzene

Organi Bersaglio

Non ci sono dati disponibili sull'uomo. La cancerogenicità del 2-cloronitrobenzene è stata testata per somministrazione orale su ratti e topi. Nei topi (maschi e femmine), il 2-cloronitrobenzene ha prodotto un aumento significativo nell'incidenza di adenoma epatocellulare, carcinoma epatocellulare, epatoblastoma e adenoma epatocellulare, carcinoma epatocellulare o epatoblastoma (combinato). In uno studio effettuato su ratti maschi sempre per somministrazione orale, il 2-cloronitrobenzene ha prodotto un aumento significativo di incidenza di adenoma epatocellulare, carcinoma epatocellulare e adenoma epatocellulare o carcinoma epatocellulare (combinato). Lo stesso studio evidenzia nei ratti maschi un aumento dell'incidenza di carcinoma del rene.

Utilizzo

Il 2-cloronitrobenzene è utilizzato come intermedio nella sintesi di coloranti e sostanze chimiche; gli usi a valle includono conservanti di legname, inibitori di corrosione, pigmenti e prodotti agricoli. Il 2-cloronitrobenzene può essere rilasciato nell'ambiente come sottoprodotto della produzione o durante il trasporto, l'immagazzinamento o lo smaltimento. È stato rilevato in acqua ed è moderatamente persistente nell'ambiente. Si prevede che si verifichi un'esposizione professionale principalmente attraverso l'inalazione nei luoghi di lavoro dove viene prodotto. L'esposizione può avvenire anche attraverso contatto cutaneo o ingestione involontaria.

Tipologie di aziende

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 123 (2020)

Ultima Modifica

10/08/2020