2-cloronitrobenzene

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
88-73-3	201-854-9	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C6H4ClNO2	Composti azotati	dati ECHA

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.

Utilizzi della sostanza

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.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	●			
Conservazione del legname, spaccatura e segagione dei tronchi.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Prima lavorazione dei tronchi di legno.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 123 (2020)

MATline

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

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE