1,4-dicloro-2-nitrobenzene

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
89-61-2	201-923-3	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C6H3Cl2NO2	nitrocomposti	dati ECHA

Sinonimi

2,5-dicloronitrobenzene; 2,5-dicloro-1-nitrobenzene;; benzene, 1,4-dicloro-2-nitro-; 2,5-DCNB..

Organi bersaglio

Nei topi maschi, l'1,4-dicloro-2-nitrobenzene ha causato un significativo trend positivo nell'incidenza e un aumento dell'incidenza di carcinoma epatocellulare, epatoblastoma e di adenoma epatocellulare, carcinoma epatocellulare o epatoblastoma (combinato).

In topi femmine ha causato un significativo trend positivo nell'incidenza e un aumento dell'incidenza di adenoma epatocellulare, carcinoma epatocellulare, e dell'adenoma epatocellulare, carcinoma epatocellulare o epatoblastoma (combinato).

Nei ratti maschi ha causato un significativo trend positivo nell'incidenza e un aumento dell'incidenza di adenoma epatocellulare e adenoma epatocellulare o carcinoma (combinato). Sempre nei ratti maschi, la sostanza ha causato un significativo trend positivo nell'incidenza di adenoma o carcinoma delle cellule renali (combinato) e dell'adenoma della ghiandola Zymbal. Nelle femmine di ratto esposte alla sostanza non vi è stato alcun aumento significativo nell'incidenza di qualsiasi neoplasia.

Utilizzi della sostanza

L'1,4-dicloro-2-nitrobenzene è stato ampiamente utilizzato come intermedio nella produzione di pigmenti. Ulteriori utilizzi comprendono la la produzione di prodotti agrochimici e assorbenti di raggi ultravioletti. I principali usi industriali per cui è stata registrato nell'Unione Europea includono la colorazione di prodotti di carta, prodotti chimici, tessuti, pelle e pellicce.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Fabbricazione di carte, cartoni ed affini.	●			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria di pelli e cuoi.	●			
Lavorazione di pelli e cuoi naturali.	●			
Minugiai.	●			
Produzione di carte e cartoni.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di paste per carte e cartoni.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Volume 123 (2020); ECHA - https://echa.europa.eu/it/home

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