

1,4-dicloro-2-nitrobenzene

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H3Cl2NO2	nitrocomposti	89-61-2	2B	201-923-3

Denominazione

1,4-dicloro-2-nitrobenzene

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/49230>

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/49230>

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.

Utilizzo

L'1,4-dicloro-2-nitrobenzene è stato ampiamente utilizzato come intermedio nella produzione di pigmenti.

Ulteriori utilizzi comprendono la produzione di prodotti agrochimici e assorbenti di raggi ultravioletti. I principi di uso industriali per cui è stata registrata nell'Unione Europea includono la colorazione di prodotti di carta, prodotti chimici, tessuti, pelle e pellicce.

Tipologie di aziende

L	Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.
L	Fabbricazione di carte, cartoni ed affini.
L	Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.
L	Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.
L	Industria di pelli e cuoi.
L	Lavorazione di pelli e cuoi naturali.
L	Minugiai.
L	Produzione di carte e cartoni.

L	Produzione di coloranti e colori.
L	Produzione di paste per carte e cartoni.
L	Produzione di pitture e vernici.
L	Produzione di prodotti fitosanitari.
L	Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.

Legenda :

- V Associazione validata in azienda
- L Associazione reperita in letteratura

Riferimenti bibliografici

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

Ultima Modifica

11/08/2020

Stampata da MATline (<http://www.dors.it/matline>) il 10/12/2020