



## 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 la produzione di prodotti agrochimici e assorbenti di raggi ultravioletti. I principi di uso 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 | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi. | <b>X</b>    |               |                |       |
| Fabbricazione di carte, cartoni ed affini.                                     | <b>X</b>    |               |                |       |
| Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.                 | <b>X</b>    |               |                |       |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.                         | <b>X</b>    |               |                |       |
| Industria di pelli e cuoi.   | <b>X</b>    |               |                |       |
| Lavorazione di pelli e cuoi naturali.  | <b>X</b>    |               |                |       |

| Lavorazioni (segue...)  | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Minugiai.   | X           |               |                |       |
| Produzione di carte e cartoni.  | X           |               |                |       |
| Produzione di coloranti e colori.   | X           |               |                |       |
| Produzione di paste per carte e cartoni.                                  | X           |               |                |       |
| Produzione di pitture e vernici.  | X           |               |                |       |
| Produzione di prodotti fitosanitari.                                      | X           |               |                |       |
| Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata. | X           |               |                |       |

### Riferimenti bibliografici

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

### Ultima Modifica

11/08/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 24/04/2025