# o-anisidina cloridrata

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

| CODICE CAS | NUMERO EINECS | CLASSE IARC |
|---|---|---|
| 134-29-2 | 603-807-1 | 2B |

| FORMULA BRUTA | CLASSIFICAZIONE CLP |
|---|---|
| C7H10ClNO o C7H9NO.ClH | dati ECHA |

## Sinonimi

2-methoxyaniline hydrochloride; o-anisidine.HCl; 2-aminoanisole hydrochloride; 2-anisidine hydrochloride; o-anisylamine hydrochloride.

## Organi bersaglio

**UOMO**: I tre studi disponibili si riferivano a lavoratori che sono stati esposti, oltre che a orto-anisidina, ad altri noti cancerogeni della vescica (orto-toluidine e fumo di tabacco). Lo studio disponibile non ha consentito dunque di trarre una conclusione sulla presenza di una causale associazione tra orto-anisidina e cancro alla vescica.

**ANIMALI:** L' orto-anisidina cloridrato ha causato un aumento dell'incidenza di neoplasie maligne in due specie:

- Nei topi B6C3F1, l' orto-anisidina idrocloruro somministrata per via orale (nel mangime) ha causato in uno studio un aumento dell'incidenza del carcinoma a cellule transitorie della vescica in maschi e femmine;
- Nei ratti F344, orto-anisidina idrocloruro somministrato per via orale (nel mangime) ha causato in uno studio un aumento dell'incidenza del carcinoma della vescica in maschi e femmine e di carcinoma della pelvi renale nei maschi.

Inoltre, l'orto-anisidina cloridrata ha causato un aumento nell'incidenza di una combinazione di neoplasie benigne e maligne (carcinoma follicolare, adenoma, cistoadenoma, cistoadenoma papillare, o cistoadenocarcinoma papillare, anche combinati tra di loro) nella tiroide dei ratti maschi.

## Utilizzi della sostanza

La sostanza, l'orto-anisidina, è usata come intermedio chimico nella sintesi di pigmenti azoici e coloranti in prodotti di consumo, prodotti farmaceutici e fragranze (ad esempio pigmenti azoici gialli/rossi nelle tinture per capelli, inchiostro per tatuaggi, inchiostro da stampa, coloranti polimerici...). Circa il 90% dei coloranti prodotti da l'orto-anisidina è usata nei tessuti, mentre la i pigmenti sono usati principalmente per la stampa della carta e cartone. L'o-anisidina viene anche utilizzato come inibitore per la corrosione e come metallo colorante nell'industria automobilistica e nella produzione di serbatoi in acciaio per lo stoccaggio.

## Elenco lavorazioni collegate

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Industria dei prodotti chimici e farmaceutici. | ● | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | ● | | | |
| Industria farmaceutica. | ● | | | |
| Industria metallurgica. | ● | | | |
| Industria siderurgica. | ● | | | |
| Metallurgia dei materiali metallici, produzione di semilavorati e manufatti. | ● | | | |
| Prima lavorazione dei metalli e delle loro leghe. Produzione di polveri metalliche. | ● | | | |
| Produzione di coloranti e colori. | ● | | | |
| Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio. | ● | | | |
| Trafilatura di filo, di barre e di tubi in ghisa e acciaio. | ● | | | |
| Trafilatura di filo, di barre e di tubi. Rilaminazione. | ● | | | |
| Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni. | ● | | | |

## Riferimenti bibliografici


*Monografie IARC Vol. 127 (2020);*

National Library of Medicine, PubChem: https://pubChem.gov

Agenzia Europea Sostanze Chimiche (ECHA): https://echa.europa.eu/it



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