



o-anisidina cloridrata



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₇ H ₁₀ CINO o C ₇ H ₉ NO.ClH		134-29-2	2B	603-807-1

Denominazione

o-anisidina cloridrata

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.122.302>

<https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.122.302>

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.

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici e farmaceutici.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Industria metallurgica.	X			
Industria siderurgica.	X			
Metallurgia dei materiali metallici, produzione di semilavorati e manufatti.	X			
Prima lavorazione dei metalli e delle loro leghe.	X			
Produzione di polveri metalliche.				
Produzione di coloranti e colori.	X			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	X			
Trafilatura di filo, di barre e di tubi in ghisa e acciaio.	X			
Trafilatura di filo, di barre e di tubi. Rilaminazione.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	X			

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>

Ultima Modifica

14/03/2022