



Cloridrato di Anilina



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H8ClN o C6H7N.ClH	Amine aromatiche	142-04-1	2A	205-519-8

Denominazione

Cloridrato di Anilina

Sinonimi

Anilinium chloride; Phenylamine hydrochloride; ANILINE HYDROCHLORIDE

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.005.018>

<https://echa.europa.eu/it/substance-information/-/substanceinfo/100.005.018>

Organi Bersaglio

Le ricerche maggiormente significative dal punto di vista epidemiologico per lo studio di associazione tra esposizione ad Anilina e cancro alla vescica si configurano con 4 studi di coorte.

Due di questi sono da escludere a priori poiché non significativi dal punto di vista informativo per la valutazione. Tra i due rimasti, in uno non era possibile separare l'esposizione specifica ad anilina rispetto al altri agenti di esposizione con accertata (sufficiente e limitata) evidenza scientifica di cancerogenicità (come ad esempio l'orto-toluidina). Inoltre, in tale studio individuato, il piccolo campione analizzato non permetteva di dare significatività scientifica.

Nel complesso, gli studi disponibili non consentono di trarre una conclusione sulla presenza di una netta associazione causale tra esposizione all'anilina e cancro alla vescica. Tuttavia le sperimentazioni animali hanno dato risultati di cancerogenicità più evidenti, cercando dunque di avere dati sufficientemente adeguati per identificare il grado di cancerogenicità della sostanza.

Per il momento, la IARC mantiene la suddetta sostanza in classe 2A.

Utilizzo

L'anilina cloridrata viene preparata dalla reazione del vapore di anilina con gas acido cloridrico a temperature > 250 °C.

Essa può essere utilizzata come disossidante nella brasatura o nelle operazioni di saldatura.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria farmaceutica.				X
Saldatura e tecniche affini.	X			

Note

La sostanza viene descritta nella monografia IARC insieme all'anilina: per gli usi ed utilizzi si rimanda dunque alla scheda specifica dell'anilina:

Dors | Centro di documentazione per la promozione della salute - Regione Piemonte

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 127 (2020);

National Library of Medicine. Hazardous Substances Data Bank (HSDB):

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>

National Library of Medicine, PubChem: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

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

Ultima Modifica

14/03/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 27/03/2025