

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





Anilina



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H7N	Amine aromatiche	62-53-3	2B	200-539-3

Denominazione

Anilina

Sinonimi

Aminobenzene; Aminophen; Aniline oil; Benzenamine; Benzidam; Blue oil; C.i. 76000; C.i. oxidation base 1; Krystallin; Phenylamine; Cyanol; Kyanol

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/115877

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. E' stata testata per somministrazione orale nel topo e nel ratto; non aumenta l'incidenza di tumori nel topo mentre nel ratto produce fibrosarcomi e sarcomi della milza e della cavità peritoneale.

Utilizzo

Intermedio per sintesi organiche per coloranti, isocianati, farmaci (fenilamina), resine, vernici, fenoli, erbicidi, profumi, coloranti neri per scarpe, solventi, vulcanizzante e antiossidante della gomma. Utilizzato nei procedimenti fotografici, negli esplosivi, nella raffinazione dei petroli.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Autisti.				Х
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			Х
Industria petrolchimica.	Х			
Laboratori di analisi.				Х
Laboratori fotografici.	Х			
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a				Х
centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a				
registratori di cassa.				
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio;	Х			
propellenti.				
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	Х			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di gomma sintetica.	Х			
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			
Produzione di prodotti fitosanitari.	Х			
Rilevamenti e prospezioni.				Х
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	Х			
Vendita all'ingrosso e per corrispondenza.				Х

Valori Limite di Soglia

TWA 2 ppm Skin; A3; BEI MeHb-emia

ACGIH:Â Indicatore: Anilina nelle urine con idrolisi. Periodo di prelievo: fine turno. IBE: 0,5 mg/L

TWA 19 mg/m³ (OSHA); 8h-TWA: 7,74 mg/m³Â (2 ppm). STEL: 19,35 mg/m³Â (5 ppm). Notazione: "Cute" (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All.

XXXVIII)Â

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987) (p. 99); Vol. 27 (1982), Vol 127 (2021).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2021.

Ultima Modifica

26/05/2025

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025