

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

Anilina

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

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)

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

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

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);Â 8h-TWA: 7,74 mg/m³ (2 ppm). STEL:Â 19,35 mg/m³ (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

17/02/2026