



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>

<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.

Tipologie di aziende

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

TWA 2 ppm Skin; A3; BEI MeHb-emia

Valori Limite di Soglia (altri enti)

TWA 19 mg/m³; (OSHA);

8h - TWA 7,74 mg/m³ (2 ppm) STEL: 19.35 mg/m³ (5 ppm) Notation: "skin" (SCOEL)

8h -TWA - 7,74 mg/m³ (2 ppm) STEL: 19.35 mg/m³ (5 ppm) Notazione: "Pelle" (Direttiva (UE) 2019/1831 della Commissione del 24 ottobre 2019)

Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

ACGIH:Indicatore: anilina nelle urine con idrolisi. Periodo di prelievo: f.t.. IBE: -. Notazione: NQ

ACGIH:Indicatore: anilina rilasciata dalla emoglobina. Periodo di prelievo: f.t.. IBE: -. Notazione: NQ

ACGIH:Indicatore: p-aminofenolo con idrolisi nelle urine. Periodo di prelievo: f.t.. IBE: 50 mg/L. Notazione: NS, SQ, B SCOEL: 0.2 mg aniline/l urine (after hydrolysis, sampling: end of shift)

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 2019.

The Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL). Recommendations SCOEL, anno di adozione 2015, data di modifica 11 aprile 2017.

DIRETTIVA (UE) 2019/1831 DELLA COMMISSIONE del 24 ottobre 2019 - che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione.

Ultima Modifica

11/11/2021

Stampata da MATline (<http://www.dors.it/matline>) il 29/11/2021