Anilina

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
62-53-3	200-539-3	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C6H7N	Amine aromatiche	dati ECHA

Sinonimi

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

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Autisti.				●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria farmaceutica.	●			●
Industria petrolchimica.	●			
Laboratori di analisi.				●
Laboratori fotografici.	●			
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.				●
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	●			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Rilevamenti e prospezioni.				●
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	●			
Vendita all'ingrosso e per corrispondenza.				●

Valori Limite di Soglia

TWA 2 ppm Skin; A3; BEI MeHb-emia

ACGIH: 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/m³ (2 ppm). STEL: 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)

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.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE