p-toluidina

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
106-49-0	203-403-1	nc

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C7-H9-N	Amine aromatiche	dati ECHA

Sinonimi

RCRA waste no. U353; UN1708; 1-Amino-4-methylbenzene; 4-Amino-1-methylbenzene; 4-Aminotoluen [Czech]; 4-Aminotoluene; 4-Methylaniline; 4-Methylbenzenamine; 4-Toluidine; AI3-19858; Aniline, p-methyl-; C.I. 37107; C.I. Azoic Coupling Component 107; CCRIS 598; CI 37107; CI Azoic Coupling Component 107; EINECS 203-403-1; HSDB 2044; NSC 15350; Naphtol AS-KG; Naphtol AS-KGLL; RCRA waste number U353; Toluidine, p-; p-Aminotoluene; p-Methylaniline; p-Methylbenzenamine; p-Toluidin [Czech]; p-Toluidyna [Polish]; p-Tolylamine; Benzenamine, 4-methyl-; p-Toluidine.

Utilizzi della sostanza

Intermedio per la sintesi di coloranti organici; reagente per lignina, nitrito, cloroglucinolo; intermedio per la preparazione di resine a scambio ionico.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			

Valori Limite di Soglia

TWA 2 ppm Skin; A3; BEI_M MeHb-emia

ACGIH:

Indicatore: Metaemoglobina nel sangue. Periodo di prelievo: d.t. o f.t. IBE: 1,50% di metemoglobina. Notazione: B, NS, SQ.

8h-TWA: 4,46 mg/m³ (1 ppm). STEL: 8,92 mg/m³ (2 ppm). Notazione: "Cute" (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII)

PEL TWA: 9 mg/mc, cute (OSHA)

Riferimenti bibliografici

National Library of Medicine, Specialized Information Service (TOXNET - Toxicology Data Network)

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

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.

MATline
la banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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