2,6-dimetilanilina

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
87-62-7	201-758-7	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C8H11N	Amine aromatiche	dati ECHA

Sinonimi

1-amino-2,6-dimethylbenzene; 2-amino-1,3-dimethylbenzene; 2-amino-1,3-xylene; 2-amino-meta-xylene; 2,6-dimethylbenzenamine; 2,6-dimethylphenylamine; 2,6-meta-xylidine; 2,6-xylidene; 2,6-xylylamine; Ortho-xylidine; 2,6-xilidina.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Somministrata per via orale ha prodotto nei ratti adenomi, carcinomi e sarcomi nella cavità nasale. Ha indotto anche fibromi e fibrosarcomi sottocutanei e un aumento dell'incidenza di noduli neoplastici nel fegato di ratti femmine.

Utilizzi della sostanza

Intermedio chimico nella manifattura di: pesticidi, coloranti, antiossidanti, resine sintetiche, prodotti farmaceutici, profumi e altri prodotti.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria farmaceutica.	●			●
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Valori Limite di Soglia

Come Xilidina (miscela di isomeri): Cute, A3, frazione inalabile, vapori ed aerosol, TWA 2,5 mg/m³, fgt, mhb

ACGIH:

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

25 mg/m³ cute (OSHA)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 57 (1993) (p. 323);

Hazardous Substances Data Bank (HSDB);

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

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