



O-toluidina



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C7H9N	Amine aromatiche	95-53-4	1	202-429-0

Denominazione

O-toluidina

Sinonimi

1-amino-2-methylbenzene; 1-amino-2-metilbenzene; 1-methyl-2-aminobenzene; 2- metilbenzenamina; 2-aminotoluene; 2-methyl-1-aminobenzene; 2-methylaniline; 2-methylbenzeneamine; 2-toluidina; 2-toluidine; Aniline,2-methyl; Benzenamine,2-methyl-; C.i. 37077; O-aminotoluene; O-methylaniline; O-methylbenzeneamine; O-metilnilina; O-toluidine; O-tolylamine; Un-1708; Ortho-Toluidine

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/121282](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/121282)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/121282](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/121282)

Organi Bersaglio

Gli studi epidemiologici mostrano una associazione consistente tra l'esposizione alla sostanza e il tumore alla vescica. Nonostante possa esserci, in tutti gli studi esaminati, anche un'esposizione ad altri cancerogeni per la stessa sede tumorale, le prove a favore di una relazione causale tra l'esposizione alla sostanza e l'insorgenza del tumore alla vescica nei lavoratori esposti sono consistenti e solide.

Utilizzo

Intermedio chimico per coloranti, farmaci, pesticidi e in alcune sintesi organiche, come antiossidante e catalizzatore della gomma; usata anche come reattivo per analisi mediche.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Note

Restrizioni e limiti Circolare n° 46 del 12/6/79 del Ministero del Lavoro e della previdenza sociale su : "Normativa tecnica generale per la prevenzione dei rischi da ammine aromatiche nelle industrie" (DPR 19/3/56)

n° 303); All. 1 della circolare sulle Ammine Aromatiche alloca la o-Toluidina (2-metilbenzenammina) al Gruppo I serie I - gruppo I: ammine aromatiche che, dalla revisione dei dati esistenti nella letteratura, hanno dimostrato attività cancerogena e che, di conseguenza, vanno trattate come tali dal punto di vista delle misure prevenzionali e protettive; - serie I: comprende i composti e i processi produttivi industriali (auramina, fucsina, safranina T) per i quali è accertata o fortemente sospettata la capacità di aumentare significativamente nell'uomo il rischio cancerogeno.

Valori Limite di Soglia

22 mg/m³; cute(OSHA)

OEL: TWA Italia 0,5 mg/m³; 0,1 ppm, cute (Dlgs 44/2020)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987); Vol. 77 (2000) p. 267; Vol. 99 (2010); Vol 100F (2012).Hazardous Substances Data Bank (HSDB). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Ultima Modifica

06/07/2022