

2-nitroanisolo

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C7H7NO3	Nitrocomposti aromatici	91-23-6	2A	202-052-1

Denominazione

2-nitroanisolo

Sinonimi

O-nitroanisole; 1-methoxy-2-nitrobenzene; 1-nitro-2-methoxybenzene; 2-methoxy-1-nitrobenzene; 2-methoxynitrobenzene; 2-nitroanisole; Anisole, o-nitro-; Benzene, 1-methoxy-2-nitro-; O-nitrophenyl methyl ether

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/61842>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/61842>

Organi Bersaglio

L'orto-nitroanisolo è metabolizzato nell'organismo a orto-anisidina che appartiene una classe di ammine aromatiche per le quali più membri sono stati classificati come cancerogeni per l'uomo. La sostanza ha caratteristiche simili ad amine aromatiche rispetto alla formazione di Alterazioni DNA-reattive, genotossicità e organi target nell'animale da esperimento. Vi sono inoltre prove sufficienti negli animali da esperimento, basate su un aumento dell'incidenza di neoplasie maligne su due specie. Inoltre vi sono forti prove che la sostanza presenti caratteristiche chiave di cancerogeni in sistemi sperimentali. Le prove sul cancro negli esseri umani sono inadeguate in quanto non ci sono dati disponibili.

Utilizzo

Viene utilizzato: -come intermedio per sintesi organiche -per la sintesi di intermedi per farmaci e coloranti.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 65 (1996) (p. 369); Vol.127 (2021).

Ultima Modifica

06/07/2022