



N-nitrosometiletilamina (contaminante)

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H8N2O	Ammine	10595-95-6	2B	

Denominazione

N-nitrosometiletilamina (contaminante)

Sinonimi

EthylmethylNitrosamine; MethylethylNitrosamine; N-nitrosomethylethylamine; N-nitrosoethylmethylamine; N-methyl-n-nitroso-ethamine; N-methyl-n-nitrosoethylamine; N,n-methylethylNitrosamine; Nema; Nmea; N-notrosometiletilamina

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/155361

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/155361

Organi Bersaglio

N-Nitrosometiletilamina si è rivelato cancerogeno nei ratti dopo somministrazione orale, provocando carcinomi epatocellulari.

Non sono tuttora disponibili studi epidemiologici sull'uomo. Alcuni rapporti evidenziano che i fumatori di tabacco sono esposti a N-Nitrosometiletilamina insieme agli altri composti N-nitroso.

Utilizzo

Utilizzato principalmente come reagente di laboratorio. Contaminante nel fumo di sigaretta e sigaro, negli oli da taglio, nella carne di cavallo affumicata e nella carne precotta, nella pancetta e nel pollo.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	X			
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			

Note

Il consumo di acqua contenente elevate concentrazioni di nitrati e di nitriti aumenta i rischi per la salute dovuti alla potenziale formazione di nitrosamine cancerogene (National Research Council. Drinking Water & Health Volume 1. Washington, DC: National Academy Press, 1977. 416 Peer Reviewed).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 17 (1978); Suppl. 7 (1987); TOXNET, National Library of Medicine (1999)

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 20/01/2025