N-nitrosometiletilamina (contaminante)

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	CLASSE IARC	FORMULA BRUTA
10595-95-6	2B	C3H8N2O

FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
Ammine	dati ECHA

Sinonimi

Ethylmethylnitrosamine; Methylethylnitrosamine; N-nitrosomethylethylamine; N-nitrosoethylmethylamine; N-methyl-n-nitroso-ethamine; N-methyl-n-nitrosoethylamine; N,n-methylethylnitrosamine; Nema; Nmea; N-notrosometiletilamina.

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	●			
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	●			
Laboratori di analisi.	●			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	●			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 17 (1978); Suppl. 7 (1987);

TOXNET, National Library of Medicine (1999)

Note aggiuntive

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).

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