

N-nitrosometilvinilamina (contaminante)

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H6N2O	Ammine	4549-40-0	2B	

Denominazione

N-nitrosometilvinilamina (contaminante)

Sinonimi

N-methyl-n-nitroso-ethenylamine; N-methyl-n-nitrosovinylamine; Methylvinylnitrosamine; Nmva;
N-nitrosometilvinilamina; MVNA; Ethenylamine, N-methyl-N-nitroso-

Organi Bersaglio

N-Nitrosometilvinilamina "A" cancerogena nei ratti, l'unica specie sottoposta a test. Dopo somministrazione orale continua ha indotto la formazione di carcinomi dell'esofago, della lingua e della faringe; in seguito ad esposizione per inalazione ha indotto la formazione di carcinomi delle cavità nasali.

Il grado di esposizione della popolazione a N-nitrosamine ed a N-nitrosamidi "A" tuttora sconosciuto. Le esposizioni sono probabilmente ristrette alle zone industriali (USEPA; Ambient Water Quality Criteria Doc: Nitrosamines p.A-2 (1980) EPA-440/5-80-064 Peer Reviewed).

Utilizzo

Utilizzato principalmente come reagente di laboratorio e non per scopi commerciali.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Laboratori di analisi.	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

17/02/2026