1-metil-3-nitroso-1-nitroguanidina

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
70-25-7	200-730-1	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C2H5N5O3	Nitrosoamine	dati ECHA

Sinonimi

1-methyl-1-nitroso-3-nitroguanidine; 1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine; 1-metil-1-nitroso-3-nitroguanidina; 1-metil-3-nitro-1-nitrosoguanidina; 1-nitroso-3-nitro-1-methylguanidine; 1-nitroso-3-nitro-1-metilguanidina; Guanidine,1-methyl-3-nitro-1-nitroso; Guanidine,n-methyl-n'-nitro-n-nitroso; Methylnitronitrosoguanidine; Metilnitronitrosoguanidina; Mng; Mnng; N'-nitro-n-nitroso-n-methylguanidine; N-methyl-n'-nitro-n-nitrosoguanidine; N-methyl-n-nitroso-n'-nitroguanidine; N-nitroso-n'-nitro-n-methylguanidine; N-nitroso-n-methylnitroguanidina; N-nitroso-n-methylnitroguanidine; Na 1325; Nci-c01423; Ng; Nsc 9369; Rcra waste number u163.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Per somministrazione orale produce tumori nel topo, nel ratto, nel criceto, nel coniglio e nel cane (papillomi e carcinomi delle cellule squamose di esofago e stomaco, adenocarcinomi dello stomaco e dell' intestino, sarcomi del tratto gastrointestinale).

Classi della sostanza

.

Utilizzi della sostanza

Usato sperimentalmente come carcinogeno e mutageno per scopi di ricerca - Intermedio chimico per la preparazione del diazometano.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Laboratori di analisi.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987) (p.248);

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

Note aggiuntive

I nitrosocomposti non sono prodotti per scopi commerciali ma unicamente per scopi di ricerca.

MATline

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

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE