

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H6N2O	Nitrosocomposti	62-75-9	2A	200-549-8

Denominazione

N - nitrosodimetilamina

Sinonimi

Dimethylamine, n-nitroso-; Dimethylnitrosamine; Dmn; N,n-dimethylnitrosamine

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit` nell'uomo. Somministrata attraverso diverse vie si è rivelata cancerogena in tutte le specie animali testate producendo tumori del fegato, del rene e delle vie respiratorie.

Utilizzo

Contaminante di ambienti in cui viene fatto uso di dimetilamina e di dimetilidrazina - Antiossidante, additivo per lubrificanti - Ammorbidente per copolimeri - Nella produzione di carburanti per missili - Antiparassitario - Intermedio chimico - Nell'industria della gomma come plastificante e accelerante - Costituente delle batterie ad alta energia

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	X			
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	X			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.	X			
Produzione di coltelli, ferri chirurgici, armi bianche.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di minuterie metalliche.	X			
Produzione di molle e di catene.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Produzione di tele e reti metalliche.	X			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	X			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe, insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e fumisteria.	X			
Produzione di viti, bulloni, chiodi.	X			
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	X			

Note

Negli USA prima del 1976 era usata come intermedio nella sintesi di 1,1-dimetilidrazina (per produrre propellenti per razzi) e per altre applicazioni nell'industria delle materie plastiche.

Valori Limite di Soglia

- (L) Skin; A3 Liver & kidney cancer; liver dam

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 1 (1972) (p. 95); Vol. 17 (1978) (p. 125).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026