

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





N - nitrosodimetilamina



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)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/28797

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità 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	Х			
casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di				
sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per				
bambini, di serramenti in lega leggera.				
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in	Х			
materiale metallico con posa in opera.				
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in	Х			-
materiale metallico senza posa in opera.				
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche	Х			
per autoveicoli.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Lavorazione del terreno.	Х			
Lavorazione della gomma greggia.	Х			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della	Х			
lamiera.				

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

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

08/07/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 29/11/2025