N - nitrosodimetilamina

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
62-75-9	200-549-8	2A

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C2H6N2O	Nitrosocomposti	dati ECHA

Sinonimi

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

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.

Classi della sostanza

.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	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.	●			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	●			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	●			
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	●			
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	●			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.	●			
Produzione di coltell, ferri chirurgici, armi bianche.	●			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di minuterie metalliche.	●			
Produzione di molle e di catene.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Produzione di tele e reti metalliche.	●			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	●			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe, insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e fumisteria.	●			
Produzione di viti, bulloni, chiodi.	●			
Riparazione di articoli in gomma naturale e sintetica.	●			

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.

Note aggiuntive

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.

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