

| 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&agrave; nell'uomo. Somministrata attraverso diverse vie si &egrave; 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