

# 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





## **Nitrometano**



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| CH3NO2        | Nitrocomposti    | 75-52-5    | 2B          | 200-876-6     |

#### **Denominazione**

Nitrometano

#### **Sinonimi**

Methane, nitro; Nitrocarbol; Nitrometan; Nmt

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/81165

## Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Nei topi aumenta l'incidenza di tumori della ghiandola di Harder e del polmone sia nei maschi che nelle femmine; in queste ultime si registra anche un aumento dell'incidenza di adenomi epatocelulari. Nell'esperimento condotto sui ratti si osserva un aumento di tumori maligni e benigni dellla ghiandola mammaria nelle femmine.

### Utilizzo

Stabilizzante di idrocarburi alogenati usati come sgrassanti, per lavaggio a secco, per la pulitura di semiconduttori. Usato anche come stabilizzante di propellenti alogenati in aerosol - solvente polare per esteri di cellulosa, per adesivi cianoacrilati e per rivestimenti acrilici - produzione di espolosivi - additivo per carburanti - anticorrosivo.

### Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni   | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie  | SIREP  |
|---|-------------|---------------|-----------------|--------|
|   |             | Campionamenti | rteg. patologie | OIIVEI |
| Costruzione di apparecchiature telefoniche,               | Х           |               |                 |        |
| telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, |             |               |                 |        |
| apparecchiature elettroniche in genere.                   |             |               |                 |        |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.    | Х           |               |                 |        |
| Industria petrolchimica.                                  | Х           |               |                 |        |
| Lavanderie, tintorie, stirerie.                           | Х           |               |                 |        |
| Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e    | Х           |               |                 |        |
| dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.  |             |               |                 |        |
| Produzione di carte e cartoni.                            | Х           |               |                 |        |
| Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio;           | Х           |               |                 |        |
| propellenti.  |             |               |                 |        |
| Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti  | Х           |               |                 |        |
| per tipografie.   |             |               |                 |        |

### Valori Limite di Soglia

TWA 20 ppm, A3, Thyroid eff; URT irr; lung dam 250 mg/m³ (OSHA 1998)

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 77 (2000);

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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

## **Ultima Modifica**

08/06/2020

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025