

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

Denominazione

Nitrometano

Sinonimi

Methane, nitro; Nitrocarboli; Nitrometan; Nmt

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; 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 della 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 esplosivi - additivo per carburanti - anticorrosivo.

Elenco lavorazioni collegate

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

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

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 23/04/2026