Nitrometano

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
75-52-5	200-876-6	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
CH_3NO_2	Nitrocomposti	dati ECHA

Sinonimi

Methane, nitro; Nitrocarbol; Nitrometan; Nmt.

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria petrolchimica.	●			
Lavanderie, tintorie, stirerie.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Produzione di carte e cartoni.	●			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti 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.

MATline

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

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE