

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H7NO2	Nitrocomposti	79-46-9	2B	201-209-1

### Denominazione

2-nitropropano

### Sinonimi

2-nitro-propano; 2-nitropropane; 2-np; B-nitropropane; Dimethylnitromethane; Dimetilnitrometano;  
 Isonitropropane; Isonitropropano; Nipar s-20 solvent; Nipar s-30 solvent; Nitroisopropane; Nitroisopropano;  
 Propane, 2-nitro; Sec-nitropropane

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

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit&agrave; nell'uomo. Nel ratto la somministrazione orale provoca tumori del fegato, somministrato per via inalatoria aumenta l'incidenza di noduli epatocellulari.

### Utilizzo

Intermedio chimico, solvente per acetato di cellulosa, lacche, gomme sintetiche, olii, grassi, inchiostri, vernici, polimeri, soprattutto per resine epossidiche e viniliche; utilizzato come propellente per missili, additivo nella benzina, additivo negli oli da taglio.

### 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			
Costruzione di mezzi di trasporto aereo.				X
Distributori di carburante, autorimesse.	X			
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	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			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria petrolchimica.	X			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			
Preparazione di superfici sensibili.	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 cera e di prodotti a base di cera.	X			
Produzione di coltelli, ferri chirurgici, armi bianche.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute con impiego di solfuro di carbonio.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di minuterie metalliche.	X			
Produzione di molle e di catene.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	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			
Rilevamenti e prospezioni.				X

### Note

La Commissione della CE ha ritenuto tale sostanza non accettabile come solvente alimentare a partire dal 1981.

### Valori Limite di Soglia

8h-TWA: 1,8 mg/m<sup>3</sup> (5 ppm) (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XLIII) TWA 10 ppm A3 Liver dam; liver cancer (ACGIH)  
TWA 90 mg/m<sup>3</sup> (OSHA) Italia TWA 18 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm (Decreto Ministeriale 11 febbraio 2021)

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 1079);  
Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](https://www.hsbdb.com/)).  
American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

### Ultima Modifica

17/02/2026