

# 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





# 2-nitropropano



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)

http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/117555

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità 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

Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Х			
Х			
Х			
			Х
Х			
Х			
Х			
Х			
Х			
	X X X X X X	X X X X X X X	X  X  X  X  X  X  X

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria petrolchimica.	Х		•	
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della	Х			
lamiera.				
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	Х			
Preparazione di superfici sensibili.	Х			
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	Х			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e	Х			
rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.				
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	Х			
Produzione di coltell, ferri chirurgici, armi bianche.	Х			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio;	Х			
propellenti.				
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute	Х			
con impiego di solfuro di carbonio.				
Produzione di gomma sintetica.	Х			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				
Produzione di minuterie metalliche.	Х			
Produzione di molle e di catene.	Х			
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			
Produzione di tele e reti metalliche.	Х			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	Х			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe,	Х			
insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e				
fumisteria.				
Produzione di viti, bulloni, chiodi.	Х			
Rilevamenti e prospezioni.				Х

#### 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/m³ (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/m³ (OSHA) Italia TWA 18 mg/m³, 5 ppm (Decreto Ministeriale 11 febbraio 2021)

# Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 1079);

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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

#### **Ultima Modifica**

11/11/2025