# N-nitrosopirrolidina (contaminante)

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

| CODICE CAS | NUMERO EINECS | CLASSE IARC |
|---|---|---|
| 930-55-2 | 213-218-8 | 2B |

| FORMULA BRUTA | FAMIGLIA CHIMICA | CLASSIFICAZIONE CLP |
|---|---|---|
| C4H8N2O | Nitrosocomposti aromatici | dati ECHA |

## Sinonimi

N-nitrosopyrrolidine; 1-nitrosopyrrolidine; N-pyr; No-pyr; Npyr; N-nitrosopirrolidina; Pyrrolidine, 1-nitroso.

## Organi bersaglio

La somministrazione orale in ratti ha indotto carcinomi epatocellulari, nel topo ha aumentato l'incidenza di adenomi del polmone. Non sono tuttora disponibili studi epidemiologici sull'uomo. Le informazioni disponibili indicano una potenziale esposizione dell'uomo a basse concentrazioni di N-Nitrosopirrolidina.

## Utilizzi della sostanza

Utilizzato principalmente come reagente di laboratorio e non per scopi commerciali. Contaminante nel fumo di sigaretta, nella pancetta fritta o grigliata, in alcuni cibi speziati e in alimenti per animali.

## Elenco lavorazioni collegate

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Laboratori di analisi. | ● | | | |

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 17 (1978); Suppl. 7 (1987);

TOXNET, National Library of Medicine (1999)

## Note aggiuntive

Il consumo di acqua contenente elevate concentrazioni di nitrati e di nitriti aumenta i rischi per la salute dovuti alla potenziale formazione di nitrosamine cancerogene (National Research Council. Drinking Water & Health Volume 1. Washington, DC: National Academy Press, 1977. 416 Peer Reviewed).

**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