

## Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7727-37-9  
 Bezeichnung nach ADR UN 1066 STICKSTOFF,  
 VERDICHETET, 2.2, (E)

## Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: schwarz

## Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 28,0134 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,250 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 0,9671

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-089A\\_Stickstoff](#)

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: W 24,32 x 1/14 nach DIN 477-1 (Nr. 10)  
 300 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 (Nr. 1)

## Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
 Spectrochem FE 51 / FE 52exact  
 300 bar Druckregler unter gleicher Bezeichnung verfügbar



| Spezifikation / Lieferformen     |   | Stickstoff 5.0 | Stickstoff ECD | Stickstoff 6.0 |        |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|--------|
| <b>Zusammensetzung</b>           |   |                |                |                |        |
| N <sub>2</sub> einschl. Edelgase | ≥ | 99,999         | 99,9995        | 99,9999        | Vol.-% |
| <b>Nebenbestandteile</b>         |   |                |                |                |        |
| O <sub>2</sub>                   | ≤ | 2              | 0,5            | 0,3            | ppmv   |
| H <sub>2</sub>                   | ≤ | -              | -              | 0,1            | ppmv   |
| KW (als CH <sub>4</sub> )        | ≤ | 0,1            | 0,1            | 0,1            | ppmv   |
| CO + CO <sub>2</sub>             | ≤ | -              | 0,1            | 0,3            | ppmv   |
| H <sub>2</sub> O                 | ≤ | 3              | 2              | 0,5            | ppmv   |
| halog. KW                        | ≤ | -              | 1              | -              | ppbv   |
| <b>Behälter/Inhalt</b>           |   |                |                |                |        |
| CAN-Gas                          |   | 0,01           | -              | -              | kg     |
| F 10 200 bar                     |   | 2,2            | 2,2            | 2,2            | kg     |
| F 20 200 bar                     |   | 4,5            | -              | -              | kg     |
| F 20 300 bar                     |   | 6,1            | -              | -              | kg     |
| F 50 200 bar                     |   | 11,2           | 11,2           | 11,2           | kg     |
| F 50 300 bar                     |   | 15,3           | -              | -              | kg     |
| F 50*12 300 bar                  |   | 183,7          | -              | -              | kg     |
| MegaPack C4 300 bar Duplex       |   | 183,7          | -              | -              | kg     |
| MegaPack4 300 bar Duplex         |   | 183,7          | -              | -              | kg     |

## Hinweise

Anwendungen: