

DIN EN ISO 14175 - N 1

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



Empfohlene Armaturen Spectrotec  
 300 bar Druckregler unter gleicher Bezeichnung verfügbar

| Spezifikation / Lieferformen     |   |                      |        |
|----------------------------------|---|----------------------|--------|
|                                  |   | Stickstoff technisch |        |
| <b>Zusammensetzung</b>           |   |                      |        |
| N <sub>2</sub> einschl. Edelgase | ≥ | 99,5                 | Vol.-% |
| <b>Behälter/Inhalt</b>           |   |                      |        |
| F 10 200 bar                     |   | 2,2                  | kg     |
| F 10 200 bar RPV                 |   | 2,2                  | kg     |
| F 20 300 bar                     |   | 6,1                  | kg     |
| F 50 200 bar                     |   | 11,2                 | kg     |
| F 50 300 bar                     |   | 15,3                 | kg     |
| F 50*12 300 bar                  |   | 183,7                | kg     |

## Hinweise

Inertgas in der chemischen und pharmazeutischen Industrie.  
 Schweisschutzgas N 1 nach ISO 14175