

## NITROGEN / N<sub>2</sub>



*Air Liquide framställer nitrogen i hela Europa i leveransformer efter varje kunds specifika behov: flytande, gasformigt i gasflaska eller genom produktion på plats hos kunden*

### Användningsområden

Skyddsatmosfär (svetsning, värmebehandling, etc)  
Inertering  
Tryckprovning  
Frysning (livsmedel, krympning etc)

### Transportinformation

#### Flaskor med komprimerad gas

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Officiell transportbenämning | Nitrogen, komprimerad |
| UN-nummer                    | 1066                  |
| ADR/RID                      | Klass 2               |
|                              | Klassificeringskod 1A |

#### Kylda gaser

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Officiell transportbenämning | Nitrogen, kyld, flytande |
| UN-nummer                    | 1977                     |
| ADR/RID                      | Klass 2                  |
|                              | Klassificeringskod 3A    |



### Gasdata

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Molekylvikt                | 28,01 g/mol    |
| Relativ densitet           |                |
| Relativ densitet, gas      | 0,97 (luft=1)  |
| Relativ densitet, flytande | 0,8 (vatten=1) |
| Komprimerad, flytande gas  | 0,8 (vatten=1) |
| Färg                       | färglös        |
| Lukt                       | Luktfri        |
| CAS nummer                 | 7727-37-9      |

### Egenskaper

**Risker:** Kan orsaka kvävning i höga koncentrationer

**Explosionsområde:** icke brännbar

**Personligt skydd:** Sörj för tillräcklig ventilation



### Gasflasker

#### **Ventilutlopp:**

W 24,32 x 1/14", utvändig höger, DIN 10

#### **Skuldrans färg:**

svart (RAL 9005)



## Produktspecifikationer

| Renhet (%-vol)<br>N <sub>2</sub> | Andra komponenter (ppm-v)     | Leveransform | Emballagetyp och storlek | Tryck   | Innehåll             | Varunummer     |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|---------|----------------------|----------------|
| ≥ 99,8 %                         | H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40 | Flaska       | 5L                       | 200 bar | 1 m <sup>3</sup>     | I4001S05R2E001 |
|                                  | O <sub>2</sub> ≤ 100          | Flaska       | 10L                      | 200 bar | 1,9 m <sup>3</sup>   | I4001S10R2A001 |
|                                  |                               | Flaska       | 20L                      | 200 bar | 3,9 m <sup>3</sup>   | I4001M20R2A001 |
|                                  |                               | Flaska       | 50L                      | 200 bar | 9,7 m <sup>3</sup>   | I4001L50R2A001 |
|                                  |                               | LGC          |                          | -       | 110L                 | I4001R11RNC001 |
|                                  |                               | Paket        | V15*40L                  | 200 bar | 116,5 m <sup>3</sup> | I4001V15Z2A001 |
|                                  |                               | LGC          |                          | -       | 160L                 | I4001R16RNA001 |
|                                  |                               | LGC          | 180 L                    | -       | 180L                 | I4001R18RNA001 |
|                                  |                               | LGC          |                          | -       | 230L                 | I4001R23RNC001 |
|                                  |                               | LGC          |                          | -       | 600L                 | I4001R60RNA001 |
|                                  |                               | Flytande     | -                        | -       |                      | I4100RG        |

## ANSVARFRISKRIVNING

Informationen i detta Produktblad är av generell karaktär och tar sålunda inte hänsyn till specifika eller lokala förhållanden och skall inte heller uppfattas som rekommendationer. AIR LIQUIDE åtar sig därför inte i något fall ansvaret för innehållet i Produktbladet, för dess fullständighet, för användningen av informationen eller för konsekvenser av en sådan användning och lämnar inte heller garantier (direkta och indirekta) av något slag.