

TĪGĀS GĀZES

## Marķējums

### CAS numurs

1333 - 74 - 0

### ADR prasības

UN 1049, ūdeņradis saspiests  
2.1  
Klase 2, 1 F

### Balona marķējums



atloks: sarkans

## Būtiskās īpašības

Bezkrāsaina, saspiesta gāze, bez smaržas, ievērojami vieglāka par gaisu, īpaši viegli uzliesmojoša.

### Bīstamības pictogramma:



### Fizikālās īpašības

Molekulārais svars 2,0158 kg/kmol  
Gāzes blīvums 0°C un 1,013 bar: 0,899 kg/m<sup>3</sup>  
Relatīvais blīvums pret gaisu 0,0695

Papildus drošības informāciju skatīt materiāla drošības datu lapās

## Vārsti / Kolektori

### Vārstu savienojums

DIN 477 Nr. 1: W 21,8 x 1/14" LH



### Rekomendējamie spiediena regulatori

Spectrolab FM61/ FM62

| Specifikācija / baloni    |   | 4.5    | 5.0    | ECD     | 6.0     |                      |
|---------------------------|---|--------|--------|---------|---------|----------------------|
| <b>Sastāvs</b>            |   |        |        |         |         |                      |
| H <sub>2</sub>            | > | 99,999 | 99,999 | 99,9996 | 99,9999 | Vol %                |
| H <sub>2</sub> O          | < | 5      | 5      | 2       | 0,5     | ppm(V)               |
| O <sub>2</sub>            | < | 2      | 1      | 1       | 0,2     | ppm(V)               |
| N <sub>2</sub>            | < | 50     | 5      | 2       | 0,2     | ppm(V)               |
| THC (as CH <sub>4</sub> ) | < | 1      | 0,1    | 0,1     | 0,1     |                      |
| CO + CO <sub>2</sub>      | < | 1      | 0,1    | 0,1     | 0,1     |                      |
| halogenētie HC            | < | -      | -      | 1       | -       | ppm(V)               |
| <b>Baloni / daudzums</b>  |   |        |        |         |         | <b>m<sup>3</sup></b> |
| F 10l 200bar              |   | 1,8    | 1,8    | 1,8     | 1,8     | m <sup>3</sup>       |
| F 50l 200bar              |   | 8,9    | 8,9    | 8,9     | 8,9     | m <sup>3</sup>       |
| F 50l 200bar              |   | 107,0  | -      | -       | -       | m <sup>3</sup>       |