

Neon 5.0

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Productaanduiding: | Neon 5.0 |
| Aggregatietoestand: | gasvormig, samengeperst |
| Chemische aanduiding: | Ne |
| Zuiverheid: | 99,999 vol.-% |

Nevenbestanddelen:

Zuurstof
Stikstof
Vocht

Maximale waarden:

2 vol.-ppm
5 vol.-ppm
2 vol.-ppm

Verpakkingen:

In stalen cilinders

| Aanduiding | Cilinder-/houdervolume | Inhoud |
|---------------------|-------------------------------|---------------|
| Neon 5.0 C10 1,8 m3 | 10 l | 1,60 kg |

Tenzij anders aangegeven, geldt voor de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

Andere leveringsvormen:

op aanvraag
Alumini® 12 en 200, neon 4.0
in stalen cilinders: neon 4.0, 4.5 en 5.0

Eigenschappen: zie Veiligheids Informatie Blad

Afsluiteraansluiting: NEN 3268 RU 3 | (W 24,32 x 1/14 rechts)

Schouderkleur: lichtgroen (RAL 6018)

Geschikte drukregelaar: wij helpen u graag een keuze te maken uit ons uitgebreide assortiment.

Typische toepassingen:

in telbuizen als bedrijfsgas
als vulgas in lampen
als laserresonatorgas

Neon 5.0

Herleidingstabel:

| | | | |
|------------------|----------------------------|---|----------------------|
| 1 m ³ | bij 288,15 K (15°C); 1 bar | = | 0,842 kg |
| 1 m ³ | | = | 0,698 l vloeibaar |
| 1 kg | | = | 1,187 m ³ |
| 1 kg | | = | 0,829 l vloeibaar |
| 1 l vloeibaar | bij T kookpunt; 1 bar | = | 1,433 m ³ |
| 1 l vloeibaar | | = | 1,207 kg |

Fysische gegevens:

| | | |
|---------------------|---|--|
| Molaire massa | | 20,18 g mol ⁻¹ |
| Vloeibare toestand | Kookpunt | 27,1 (-246,1) K (°C) |
| | Verdampingswarmte | 88,7 kJ kg ⁻¹ |
| | Vloeistofdichtheid | 1207 kg m ⁻³ |
| Gastoestand | Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar) | 0,90 kg m ⁻³ |
| | Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar) | 0,69 |
| | Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar) | 1,03 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹ |
| | Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar) | 0,0048 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹ |
| Kritische punt | Temperatuur | 44,4 (-228,8) K (°C) |
| | Druk | 27,56 bar |
| | Dichtheid | 484 kg m ⁻³ |
| Tripelpunt | Temperatuur | 24,6 (-248,6) K (°C) |
| | Dampdruk | 0,4330 bar |
| | Smeltwarmte | 16,7 kJ kg ⁻¹ |
| Overige kengetallen | Ontstekingstemperatuur | -- K (°C) |
| | Explosiegrenzen in lucht | -- vol.-% |
| | Calorische waarde volgens DIN 51850 | -- kJ kg ⁻³ |

De data, waarden en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.
Stand: 02.2013