

Bezeichnung / Kennzeichnung

| | |
|------------------------------|--|
| CAS-Nummer | 74-85-1 |
| Bezeichnung nach ADR | UN 1962 Ethylen 2.1 |
| Behälterkennzeichnung |  Schulter: rot |

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, brennbares Gas mit leicht süßlichem Geruch, verflüssigt, leichter als Luft

Gefahrensymbole



extrem entzündbares Gas



Achtung



verflüssigtes Gas

Physikalische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Molare Masse: | 28,054 kg/kmol |
| Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: | 1,2611 kg/m ³ |
| Dichteverhältnis zu Luft: | 0,9754 |

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer C2H4-055A (Ethylen)

Ventile / Armaturen

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Ventilanschluss | DIN 477 Nr. 1: W 21,80 x 1/14" LH |
| Empfohlene Armaturen | Spectrolab FM 61 / FM 62 |



| Spezifikationen / Lieferformen | | | | |
|---|---|------|-------|--------|
| | | 3.0 | 3.5 | |
| Zusammensetzung | | | | |
| C ₂ H ₄ | > | 99,9 | 99,95 | Vol.-% |
| Verunreinigungen | | | | |
| O ₂ | < | - | 10 | ppmv |
| N ₂ | < | - | 50 | ppmv |
| H ₂ O | < | - | 10 | ppmv |
| C ₂ H ₆ | < | 500 | - | ppmv |
| sonst. KW | < | - | - | ppmv |
| CH ₄ + C ₂ H ₆ | < | 1100 | - | ppmv |
| CO ₂ | < | - | - | ppmv |
| Behälter / Inhalt | | | | |
| F 10 | | 3,7 | - | kg |
| F 50 | | 18,5 | 18,5 | kg |