

Ethylen, Äthen, Äthylen (Alken); R-1150

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

CAS-Nummer 74-85-1  
 Bezeichnung nach ADR UN 1962 ETHYLEN, 2.1., (B/D)

**Behälterkennzeichnung**

Schulterfarbe: rot

**Wesentliche Eigenschaften**

verflüssigtes Gas, leichter als Luft, farblos, brennbar, narkotisierend

**Gefahrensymbole****Physikalische Eigenschaften**

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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-055A\\_Ethylen](#)**Ventil / Armaturen**

Ventilanschluss W 21,8 x 1/14 LH nach DIN 477-1 (Nr. 1) (200 bar)

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		<b>Ethylen 3.0</b>	
<b>Zusammensetzung</b>			
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	≥	99,9	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	≤	500	ppmv
CH <sub>4</sub> + C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	≤	1.100	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10	3,7kg	3,7	kg
F 50	18,5kg	18,5	kg

**Hinweise**

Anwendungen:

Vorstufe für Plastikmaterialien (Polyethylen, Polyvinylchlorid, Polystyrol, Polyurethane)

Ausgangsmaterial für diverse Synthesen (Essigsäure, Glykol, Acetaldehyd)

Kältemittel