

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/m³
 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			
		Ethylen 3.0	
Zusammensetzung			
C ₂ H ₄	≥	99,9	Vol.-%
Nebenbestandteile			
C ₂ H ₆	≤	500	ppmv
CH ₄ + C ₂ H ₆	≤	1.100	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 3,7kg		3,1	m ³
F 50 18,5kg		15,7	m ³

Hinweise

Anwendungen:

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

Ausgangsmaterial für diverse Synthesen (Essigsäure, Glykol, Acetaldehyd)

Kältemittel