

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	74-85-1
Bezeichnung nach ADR	UN 1962, Ethylen, 2.1 Klasse 2, 2F

BehälterkennzeichnungSchulter:
rot**Wesentliche Eigenschaften**

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

Gefahrensymbole

Hochentzündlich



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

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	entsprechend nationaler Regelung
Empfohlene Armaturen	Spectrolab FM 51 / FM 52exact

**Spezifikationen / Lieferformen**

		3.0	3.5	4.5	
Zusammensetzung					
C ₂ H ₄	>	99,9	99,95	99,995	Vol.-%
Verunreinigungen					
O ₂	<	-	10	2	ppmv
N ₂	<	-	50	5	ppmv
H ₂ O	<	-	10	5	ppmv
C ₂ H ₆	<	500	-	20	ppmv
sonst. KW	<	-	-	20	ppmv
CH ₄ + C ₂ H ₆	<	1100	-	-	ppmv
CO ₂	<	-	-	5	ppmv
Behälter / Inhalt					
F 10		3,7	3,7	3,7	kg
F 50		18,5	18,5	16,0	kg

Hinweise

Anwendungen:
Vorstufe für Plastikmaterialien (Polyethylen, Polyvinylchlorid, Polystyrol, Polyurethane)
Aktive Komponente in Pflanzen- und Frucht-Reifegas (Bananengas)