

ETHEN N30 / C₂H₄



Air Liquide erzeugt und liefert Ethen - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Schweißen & Schneiden: Autogenanwendungen (Brennschneiden, Flammrichten etc.)
Labor & Analytik: Referenzgas

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Ethylen, verdichtet
UN-Nr.	1962
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 055A
Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-ethen-gasflasche-p1732.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,05 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	schwach süßlich
CAS-Nummer	74-85-1

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Extrem entzündlich. Einatmen der Dämpfe kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Zündgrenzen: 2,4 bis 32,6 (Vol. -% in der Luft)

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14" LH

Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



Produktspezifikationen

Global purity (%) Vol. abs)	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
C ₂ H ₄							
≥ 99,9 %	O ₂	< 15 ppmv	Zylinder	10L	< 99 bar	3,7 kg	P1732S10R0A001
	C ₂ H ₆	< 500 ppmv	Zylinder	50L	< 99 bar	18,5 kg	P1732L50R0A001
	KW (CH ₄ +C ₂ H ₆)	< 1.000 ppmv	Bündel	V12*50L	< 99 bar	222 kg	P1732V12R0A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

Auch bezeichnet als Ethylen.

Ethen hat eine kritische Temperatur von 9,2 °C.

Bei Unterschreiten dieser Temperatur kommt es zur Teilverflüssigung.

Bei Temperaturen, die unterhalb der kritischen Temperatur liegen, kann der Fülldruck der Dampfdruckkurve entnommen werden

Lagerfähigkeit: 36 Monate

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung für die Einhaltung aller notwendigen Sicherheitsmaßnahmen.

geeignet sind. Die Angaben sind nur für die Verwendung als

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen Sicherheitsmaßnahmen

Anwender angehalten, eigene Erfahrungen und Kenntnisse zu berücksichtigen

seine individuellen Fähigkeiten und Kenntnisse zu berücksichtigen

Die Benutzer haben die Verantwortung für die Einhaltung aller notwendigen

sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Angaben sind nur für die Verwendung

sind eingetragene Warenzeichen oder Marken.

Es ist untersagt, die Angaben ohne schriftliche Genehmigung von Air Liquide

insbesondere

gegenüber Dritten.