

ETHAN N35 / C₂H₆



Air Liquide liefert Ethan - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

Anwendungen

Labor & Analytik: Referenzgas, Prüfgas
Forschung
Messtechnik
Chemische Synthese

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Ethan
UN-Nr.	1035
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 051A

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-ethan-gasflasche-p0500.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	30 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,05 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,54 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos, übelriechendes Produkt oft hinzugefügt
CAS-Nummer	74-84-0

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Hochentzündlich, kann zum Erstickten führen

Zündgrenzen: 2,4 bis 14,3 (% vol in der Luft)

Persönliche Schutzmaßnahmen: Beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen/ Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.



Zylinderausstattung

Flaschenventil

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

Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) C ₂ H ₆	Verunreinigung		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,95 %	H ₂ O	< 5 ppm mol	Zylinder	2L	37,6 bar	0,6 kg	P0502S02R0A001
	O ₂	< 10 ppm mol	Zylinder	10L	33 bar	3 kg	P0502S10R0A001
	N ₂	< 40 ppm mol	Zylinder	50L	33 - 37,6 bar	15 kg	P0502L50R0A001
	CO ₂	< 5 ppm mol					
	CnHm	< 25 ppm mol (n>2)					
	CH ₄	< 25 ppm mol					
	C ₂ H ₄	< 350 ppm mol					
	H ₂	< 40 ppm mol					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

Lagerfähigkeit: 36 Monate

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.