

ETHAN N25 / C₂H₆



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

Anwendungen

Labor & Analytik
Referenzgas, Prüfgas, Messtechnik
Chemische Synthese

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 051A
Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-ethan-gasflasche-p0500.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	30,07 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,05 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,54 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	74-84-0

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Extrem entzündbares Gas

Zündgrenzen: hochentzündlich

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) C_2H_6	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
$\geq 99,5 \%$	N_2	$\leq 200 \text{ ppm}$	Zylinder	10L	33 bar	3,0 kg	P0500S10R0A001
	O_2	$\leq 20 \text{ ppm}$	Zylinder	50L	33 bar	15,0 kg	P0500L50R0A001
	$C_nH_m (n>2)$	$\leq 2.000 \text{ ppm}$					
	C_2H_4	$\leq 2.000 \text{ ppm}$					
	CH_4	$\leq 500 \text{ ppm}$					
	CO_2	$\leq 10 \text{ ppm}$					
	H_2	$\leq 250 \text{ ppm}$					
	H_2O	$\leq 20 \text{ ppm}$					

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