

ETHAN N25 / C₂H₆



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 521-528

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: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/051A-DE-DE-Ethan.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
≥ 99,5 %	N_2	≤ 200 ppm	Zylinder	10L	33 bar	3,0 kg	P0500S10R0A001
	O_2	≤ 20 ppm	Zylinder	50L	33 bar	15,0 kg	P0500L50R0A001
	C_nH_m (n>2)	≤ 2.000 ppm					
	C_2H_4	≤ 2.000 ppm					
	CH_4	≤ 500 ppm					
	CO_2	≤ 10 ppm					
	H_2	≤ 250 ppm					
	H_2O	≤ 20 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 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.