

ETHEN N35 / C₂H₄



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 459 - 494

Anwendungen

Labor & Analytik: Referenzgas
Halbleiter & Photovoltaik

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

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



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 055A
Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/055A-DE-DE-Ethen.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,975 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,57 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,57 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	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

Reinheit C ₂ H ₄	Verunreinigungen (mol ppm)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,95 %	H ₂ O < 5	Zylinder	10L	< 99 bar	3,7 kg	P0492S10R0A001
	O ₂ < 10	Zylinder	50L	< 99 bar	18,5 kg	P0492L50R0A001
	CO ₂ < 5					
	CnHm < 430					
	H ₂ < 10					
	N ₂ < 40					
	S total < 2					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar.

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 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.