

ETHEN N30 / C₂H₄



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

Anwendungen

Schweißen & Schneiden
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: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/055A-DE-DE-Ethen.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 28,05 g/mol
Relative Dichte:
Relative Dichte, gasförmig: 0.975
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

Reinheit	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
C ₂ H ₄							
≥ 99,9 %	O ₂	< 15 ppmv	Zylinder	10L	135 bar	3,7 kg	P1732S10R0A001
	C ₂ H ₆	< 500 ppmv	Zylinder	50L	135 bar	18,5 kg	P1732L50R0A001
	KW (CH ₄ +C ₂ H ₆)	< 1.000 ppmv	Bündel	V12*50L	135 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 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.