

ETHEN N45

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 459-494



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

Anwendungen

Labor & Analytik: Referenzgas
Forschung
Chemische Synthese
Halbleiter & Photovoltaik

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Ethylen, verdichtet
UN Nr.: UN 1962
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 F

Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare Gase

Sicherheitsdatenblätter

Ethylen (verdichtet) - Nr. 055A
deutsch:
Ethylen (verdichtet) - eng- Nr. 055A
lisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: Ethen N45

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 28,05 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,975

Eigenschaften

Zündgrenzen: hochentzündlich
Gefahrenhinweise: in hohen Konzentrationen narkotisierend und erstickend; tiefgekühlt flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: rot (RAL 3000)
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 1



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
C_2H_4							
≥ 99,995 Vol. %	N_2	< 5 ppmv	Zylinder	S10	135 bar	3,7 kg	P1741S10R0A001
	O_2	< 2 ppmv		L50	135 bar	18,5 kg	P1741L50R0A001
	CO_2	< 5 ppmv					
	CO	< 2 ppmv					
	andere KW	< 40 ppmv					
	C_2H_2	< 4 ppmv					
	H_2O	< 5 ppmv					

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.

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.