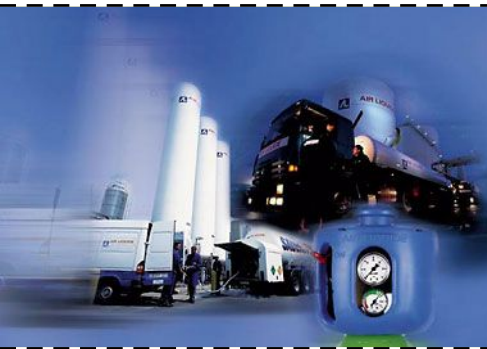


ETHEN N30

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 459-494



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

● Anwendungen

Schweißen & Schneiden: Autogenanwendungen (Brennschneiden, Flammrichten etc.)
Labor & Analytik: Referenzgas

● 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 N30

● 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 ₂ H ₄ | | | | | | | |
| ≥ 99,9 Vol. % | O ₂ | < 15 ppmv | Zylinder | S10 | 135 bar | 3,7 kg | P1732S10R0A001 |
| | C ₂ H ₆ | < 500 ppmv | | L50 | 135 bar | 18,5 kg | P1732L50R0A001 |
| | KW (CH ₄ +C ₂ H ₆) | < 1.000 ppmv | | 12 x L50 | 135 bar | 222 kg | P1732V12R0A001 |

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.