

# PROPAN N35 / C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>



*Air Liquide liefert Propan - sicher und in hoher Qualität.*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 601 - 620

## Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas  
Halbleiter & Photovoltaik

## Angaben zum Landtransport

### Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Propan
UN-Nr.	1978
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 2 F



2.1:  
Entzündbare  
Gase

## Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 104  
Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/104-DE-DE-Propan.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,5 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,58 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,58 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	Faul
CAS-Nummer	74-98-6

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Hochentzündlich, kann zum Erstickten führen

**Zündgrenzen:** 1,7 bis 10,8 (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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Verunreinigungen (ppm mol)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,95 %	H <sub>2</sub> O < 5	Zylinder	2L	6,5 bar bei 15°C	0,83 kg	P0545S02R0A001
	O <sub>2</sub> < 10	Zylinder	10L	6,5 bar bei 15°C	4,2 kg	P0545S10R0A001
	H <sub>2</sub> < 40	Zylinder	50L	6,5 bar bei 15°C	21,2 kg	P0545L50R0A001
	CO <sub>2</sub> < 5					
	N <sub>2</sub> < 40					
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> < 200					
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> < 200					

## 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.