

PROPAN N25 / C₃H₈



Air Liquide liefert Propan - sicher und in hoher Qualität.

Anwendungen

Labor & Analytik
Brenngas

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

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



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 104

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-propan-gasflasche-p0542.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./Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.



Zylinderausstattung

Flaschenventil

DIN 477 Nr. 1 - W 21,8x1/14" LH

Schulterfarbe:

rot (RAL 3000)



Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) C_3H_8	Verunreinigung (ppm mol)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O	< 50		10L	6,5 bar bei 15°C	4,2 kg	P0542S10R0A001
	O ₂	< 200		50L	6,5 bar bei 15°C	21,2 kg	P0542L50R0A001
	H ₂	< 100					
	CO ₂	< 50					
	N ₂	< 800					
	C ₃ H ₆	< 1000					
	CnHm	< 2800					

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.