

PROPYLEN N25 / C₃H₆



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

Anwendungen

Labor & Forschung
Messtechnik

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Propylen
UN-Nr.	1077
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 105

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-propen-gasflasche.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	42 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,5 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,6 (wasser=1)
Aussehen	farblos
CAS-Nummer	115-07-01

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Hochentzündlich, kann zum Erstickten führen

Zündgrenzen: 1,8 bis 11,2 (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

Global purity (% Vol. abs) C ₃ H ₆	Verunreinigungen (mol ppm)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O	< 25	Zylinder	79L	10,3 bar	33,0 kg	P0532L79R0A001
	O ₂	< 10	Zylinder	79L mit Steigrohr	10,3 bar	33,0 kg	P0532L79T0A001
	gesättigte CnHm	< 5 000	LGC	Fass	10,3 bar	212,0 kg	P0532K03RLA001
	CO ₂	< 5					
	N ₂	< 200					
	H ₂	< 10					
	nicht-gesättigte CnHm	< 20					
	S total	< 2					

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.