

# KRYPTON N40

Air Liquide's Gas Encyclopedia – Seiten 1005-1010



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

## ● Anwendungen

Labor & Forschung  
 Glasindustrie: Füllgas für Isolierteile  
 Lichttechnik  
 Excimer-Laser  
 Oberflächenveredelung

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Krypton, verdichtet  
 UN Nr.: UN 1056  
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

## ● Sicherheitsdatenblätter

Krypton: Nr. 077A  
 Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Krypton N40

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 83,8 g/mol  
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 2,9

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar  
 Gefahrenhinweise: schwach radioaktiv (spez. Aktivität 300 Bq/g); erstickend in hohen Konzentrationen  
 Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## ● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)  
 Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
Kr							
≥ 99,99 Vol.%	N <sub>2</sub>	< 20 ppmv	Zylinder	S1	ca. 82 bar	100 l	P1718S01R2A001
	O <sub>2</sub>	< 2 ppmv		S10	ca. 144 bar	2.000 l	P1718S10R2A001
	H <sub>2</sub> O	< 5 ppmv		L50	ca. 144 bar	10.000 l	P1718L50R2A001
	KW	< 1 ppmv					
	Ar	< 10 ppmv					
	Xe	< 50 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

## 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.