

# DEUTERIUM N28 / D<sub>2</sub>



*Air Liquide liefert Deuterium - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 799-806

## Anwendungen

Labor & Forschung: Prüfgas, Kalibriergas  
Chemische Synthese  
Herstellung von Komponenten in der Elektronik- / Photovoltaikindustrie.

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Deuterium, verdichtet
UN-Nr.	1957
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 1 F



2.1:  
Entzündbare  
Gase

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 39  
Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/039-DE-DE-Deuterium\\_verdichtet.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/039-DE-DE-Deuterium_verdichtet.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	4,03 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,14 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7782-39-0

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Extrem entzündbares Gas

**Zündgrenzen:** 6,7 bis 79,6 (Vol. -% in der Luft)

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.  
Nicht rauchen / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



## Zylinderausstattung

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

**Schulterfarbe:**  
rot (RAL 3000)



## Produktspezifikationen

Reinheit D <sub>2</sub>	Verunreinigungen (mol ppm)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,8 %	HD	= 0,2 mol%	Zylinder	2L	52 bar	100 L	P1733S02R2A001
	O <sub>2</sub>	< 5 ppm-mol	Zylinder	10L	107 bar	1000 L	P1733S10R2A001
	N <sub>2</sub>	< 5 ppm-mol					
	H <sub>2</sub> O	< 5 ppm-mol					
	KW	< 1 ppm-mol					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Auch in einer 50 L Flasche mit 200 bar Druck erhältlich.

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.