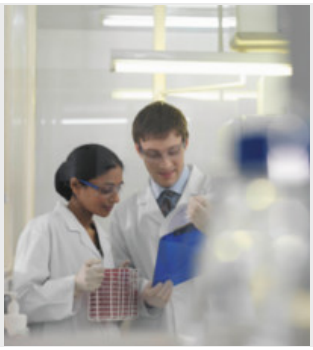
DEUTERIUM N28 / D_2



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

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: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-deuterium-gasflasche-p1733.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)

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Reinheit D_2	Verunreinigungen (mol ppm)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,8 %	HD	= 0,2 mol%	Zylinder	2L	52 bar	100 L	P1733S02R2A001
	O_2	< 5 ppm-mol	Zylinder	10L	107 bar	1000 L	P1733S10R2A001
	N_2	< 5 ppm-mol					
	H_2O	< 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

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.