

DIMETHYLETHER N30 / (CH₃)₂O



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

Anwendungen

Labor & Forschung
Chemische Synthese
Kühlmittel
Lösungsmittel

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Dimethylether
UN-Nr.	1033
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 F



2.1:
Entzündbare
Gase

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 48
Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-dimethylether-gasflasche-p1723.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	46,07 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,6 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	etherisch
CAS-Nummer	115-10-6

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: in hohen Konzentrationen narkotisierend und erstickend; tiefgekühlt flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen

Zündgrenzen: hochentzündlich; Entzündung oder Explosion bei Kontakt mit starken Oxidationsmitteln möglich

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

Reinheit (CH ₃) ₂ O	Verunreinigung		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,9 %	H ₂ O	< 100 ppmw	Zylinder	10L	5 bar	7,0 kg	P1723S10R0A001
	CH ₃ OH	< 10 ppmw	Zylinder	79L	5 bar	45,0 kg	P1723L79R0A001
	Abdampfdruckstand	< 10 ppmw					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Die Angaben zu den Fremdgasanteilen beziehen sich auf die Flüssigphase. Technisch bedingt mit Anteilen N₂ überlagert. Gehaltsangabe unter Ausschluss von N₂.

Lagerfähigkeit: 12 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.