

ALPHAGAZ™ AUTO IV SAUERSTOFF / O₂



ALPHAGAZ™, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke - ALPHAGAZ™ AUTO ist die Produktpalette, die genau auf die Messung der Fahrzeugemissionen von Motoren oder auf Prüfständen zugeschnitten ist

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1079 - 1120

Anwendungen

Labor & Analytik: Betriebsgas (PMD, CLD, NDIR etc.), Spül und Nullgas

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Sauerstoff, verdichtet
UN-Nr.	1072
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1 0

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1073
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3 0



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe



5.1: Entzündende (oxidierende) Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 097A_04

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097A_04-DE-DE-ALPHAGAZ_AUTO_IV_O2.pdf

Tiefkaltes Gas : 097B_04

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/097B_04-DE-DE-ALPHAGAZ_AUTO_IV_SAUERSTOFF_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	32 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1.1 (Dichte 15 °C = 1,429 kg/m ³)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1.1 (Wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7782-44-7

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: brandfördernd, unterstützt intensiv Verbrennung, kann heftig mit brennbaren Stoffen reagieren

Zündgrenzen: brandfördernd

Persönliche Schutzmaßnahmen: Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten / Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 9 - G3/4

300 bar: DIN 477-5 Nr. 59 – W30x2x17,3x18,7

Schulterfarbe:

weiß (RAL 9010)



Produktspezifikationen

Reinheit O ₂	Verunreinigung	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,9992 mol%	KW ≤ 0,2 mol ppm	Zylinder	50L	200 bar	10,7 m ³	P0364L50R2A001
	CO ≤ 0,5 mol ppm	Zylinder	50L	300 bar	15,2 m ³	P0364L50R3A001
	CO ₂ ≤ 0,5 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	128,4 m ³	P0364V12R2A001
	NO/NO _x ≤ 0,1 mol ppm	Bündel	V12*50L	300 bar	182,4 m ³	P0364V12R3A001
		Flüssig	-			P1192RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar. ALPHAGAZ™ AUTO erfüllt die Analyseanforderungen gemäß der europäischen Richtlinie 98/69/CE (B) Euro IV

Lagerfähigkeit: 60 Monate für verdichtetes Gas

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.