

FID-GEMISCH



BLUE Betriebsgasgemisch für Messgeräte

Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas für Flammenionisationsdetektor (FID)

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Verdichtetes Gas, oxidierend, n.a.g. (Stickstoff, Sauerstoff)
UN-Nr.	3156
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 10



5.1:
Entzündende
(oxidierende)
Stoffe



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 301047

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-fid-gasgemisch-p3950.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,02 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	O2: 7782-44-7; N2: 7727-37-9

Eigenschaften

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

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



Zylinderausstattung

Flaschenventil

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

Schulterfarbe:

hellblau (RAL 5012)



Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigung		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
O ₂	40 Vol. %	± 2 Vol. %	H ₂ O	≤ 5 ppmv	Zylinder	50L	200 bar	10 m ³	P3950L50R2A001
N ₂	Trägergas		CO ₂	≤ 0,5 ppmv					
			KW	≤ 0,1 ppmv					
			NOx	≤ 0,1 ppmv					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar.

Wir verwenden 100% erneuerbare Energien für die Herstellung von Luftgasen und deren Abfüllung in Flaschen und Bündel.



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.