

# FID-GEMISCH



## BLUE Betriebsgasgemisch für Messgeräte

### Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas für Flammenionisationsdetektor (FID)

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung	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: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/301047-DE-DE-FID\\_Gemisch\\_40proz\\_O2\\_in\\_N2.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/301047-DE-DE-FID_Gemisch_40proz_O2_in_N2.pdf)

### Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1.022
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 (bar)	Inhalt	Materialnummer
O <sub>2</sub>	40 Vol.%	± 2 Vol.%	H <sub>2</sub> O	≤ 5 ppmv	Zylinder	L50	200 bar	10 m <sup>3</sup>	P3950L50R2A001
N <sub>2</sub>	Trärgas		CO <sub>2</sub>	≤ 0,5 ppmv					
			KW	≤ 0,1 ppmv					
			NO <sub>x</sub>	≤ 0,1 ppmv					

### Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

### 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.