

# FORMIERGAS 80/20



Formiergase, die Lösung von Air Liquide für eine gute Wurzel Ausbildung und verbesserte Oberflächenqualität beim Schweißen

## ● Anwendungen

Schutzgas zum Wurzelschutz beim Schweißen

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.  
UN Nr.: UN 1954  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 F

## ● Sicherheitsdatenblätter

Formiergas (80/20): Nr. 0097\_02  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Formiergas 80/20

## ● Physikalische Eigenschaften

Aussehen: farblos  
Geruch: geruchlos  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,84

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: bei hohen Temperaturen hochentzündlich  
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## ● Zylindersausrüstung

Schulterfarbe: rot (RAL 3000)  
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 1  
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 57



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
20 ± 2 % H <sub>2</sub> in N <sub>2</sub>						
k.A.	O <sub>2</sub> 20 ppm	Zylinder	S10	200 bar	1,9 m <sup>3</sup>	I4770S10R2A001
			L50	200 bar	9,4 m <sup>3</sup>	I4770L50R2A001
			L50	300 bar	13,1 m <sup>3</sup>	I4770L50R3A001
			V12	200 bar	112,9 m <sup>3</sup>	I4770V12R2A001
			V12	300 bar	156,7 m <sup>3</sup>	I4770V12R3A001

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: N5. Bezeichnung: N5-NH-20.

## 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.