

# FORMIERGAS 70/30



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

## ● Anwendungen

Schutzgas zum Wurzelschutz beim Schweißen  
Schutzgas in der Wärmebehandlung

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

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

## ● Sicherheitsdatenblätter

Formiergas (70/30): Nr. 0097\_04  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: Formiergas 70/30

## ● Physikalische Eigenschaften

Aussehen: farblos  
Geruch: geruchlos  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,80

## ● Eigenschaften

Zündgrenzen: bei hohen Temperaturen hochent-  
zündlich  
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen  
Persönliche Schutzmaßnah- beim Umgang mit dem Produkt für  
men: 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<br>Bezeichnung | Druck   | Inhalt               | Materialnummer |
|---|------------------------|------------|-------------------------|---------|----------------------|----------------|
| 30 ± 3 % H <sub>2</sub> in N <sub>2</sub> |                        |            |                         |         |                      |                |
| k.A.                                      | O <sub>2</sub> ≤20 ppm | Zylinder   | V12                     | 200 bar | 112,9 m <sup>3</sup> | I4775V12R2A001 |

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: N5. Bezeichnung: N5-NH-30.

## 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.