



## ALNAT - die Lösung von Air Liquide für die Wärmebehandlung von metallischen Werkstoffen

### Anwendungen

Glühen von Edelstahl-Halbzeugen  
Glühen und Sintern von Edelstahl-Fertigteilen  
Mischungen mit Stickstoff oder Argon für die Wärmebehandlung von Eisen- und Nicht-Eisen-Metallen

### Angaben zum Landtransport

#### Verdichtetes Gas

Bezeichnung: Wasserstoff, verdichtet  
UN Nr.: UN 1049  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1F

### Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare Gase

### Sicherheitsdatenblätter

ALNAT 7 - deutsch: Nr. 067A\_02  
ALNAT 7 - englisch: Nr. 067A\_02  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

### Produktspezifikation

Produktname: ALNAT 7

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 2,016 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,07

### Eigenschaften

Gefahrenhinweise: hochentzündlich  
Zündgrenzen: Zündbereich in der Luft: 4,0 - 77 Vol. %  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen; für ausreichende Belüftung sorgen

Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
H <sub>2</sub>							
≥ 99,999 % Vol.abs	H <sub>2</sub> O	≤ 5 ppmv	Tube Trailer, 200 bar				I7220RG
	O <sub>2</sub>	≤ 2 ppmv					
	N <sub>2</sub>	≤ 5 ppmv					

Produkt ist europaweit verfügbar.

## 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.