



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

● Sicherheitsdatenblätter

ALNAT 7: Nr. 067A_02
 Bitte abrufen unter: www.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 ₂							
≥ 99,999 % Vol.abs	H ₂ O	≤ 5 ppmv	Tube Trailer, 200 bar				I7220RG
	O ₂	≤ 2 ppmv					
	N ₂	≤ 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.