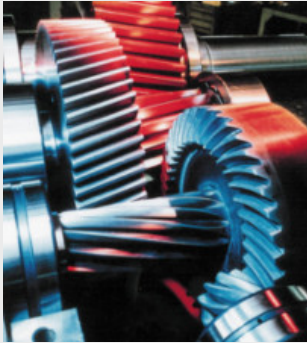


# ALNAT 7 / H<sub>2</sub>



*ALNAT, die Lösung von Air Liquide für die Wärmebehandlung von metallischen Werkstoffen*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 889 - 914

## 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

Transportbezeichnung	Wasserstoff, verdichtet
UN-Nr.	1049
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1F



2.1:  
Entzündbare  
Gase

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	2,016 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,07 (luft = 1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	1333-74-0

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Hochentzündlich, kann zum Ersticken führen

**Zündgrenzen:** 4 bis 77 Vol. % in der Luft

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 067A\_02

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/067A\\_02-DE-DE-ALNAT\\_7.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/067A_02-DE-DE-ALNAT_7.pdf)

## Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs) H <sub>2</sub>	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
≥ 99,999 %	H <sub>2</sub> O ≤ 5	Tube trailer	-	200 bar		I7220RG
	O <sub>2</sub> ≤ 2					
	N <sub>2</sub> ≤ 5					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit 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.