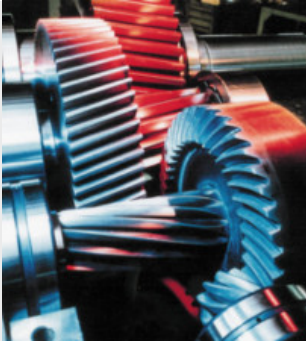


ALNAT 1 / N₂



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1019-1052

Anwendungen

Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung	Stickstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1977
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0.97
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,8 (Wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7727-37-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen; tiefgekühltes flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen; Augen, Gesicht und Haut vor Flüssigkeitsspritzern schützen

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 089B_04

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089B_04-DE-DE-ALNAT_1_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (m ³)	Materialnummer
N ₂						
≥ 99,999 %	H ₂ O ≤ 3	Flüssig	-			I4190RG
	O ₂ ≤ 2					

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.