

ALIGAL™ 1 Flüssig / N₂



ALIGAL, die Lösung von Air Liquide für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

Anwendungen

Schutzgasverpacken
Inertisieren von Rohrleitungen oder Tanks
Kopfraum-Inertisieren
Druckstabilisieren

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

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

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Stickstoff, verdichtet
UN-Nr.	1066
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Tiefkaltes Gas : 089B_02

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aligal1-fluessig-l4130l.pdf>

Komprimiertes Gas : 089A_03

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aligal1-gasflasche.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,8 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,8 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7727-37-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: inert; nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Produktspezifikationen

Reinheit N ₂	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,995 %	H ₂ O ≤ 50	Zylinder	20L	200 bar	3,8 m ³	I4020M20R2A001
	O ₂ ≤ 20	Zylinder	50L	200 bar	9,6 m ³	I4020L50R2A001
	CO ≤ 10	Bündel	V12*50L	200 bar	112,8 m ³	I4020V12R2A001
	NO/NO ₂ ≤ 10	Flüssig	-	-		I4130RG
	CnHm ≤ 30					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 941. Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung. Mindesthaltbarkeit gemäß Angabe auf Chargenkennzeichen (3 Jahre nach Füllung). Chargenkennzeichen auf allen Zylindern. Deklarationspflichtig nach Zusatzstoff-Kennzeichnungsverordnung: E 941. Restdruckventil, Garantiekapsel. Unter Schutzatmosphäre verpackte Lebensmittel müssen den geltenden Richtlinien und Verordnungen entsprechend gekennzeichnet werden.

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.