

ALIGAL™ 2 Flüssig / CO₂



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

Anwendungen

Karbonisieren
Zapfen
Schutzgasverpacken
Kühlen

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	2187
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3A

Flüssiges Gas

Transportbezeichnung	Kohlendioxid
UN-Nr.	1013
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2A



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 018B_01

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aligal2-fluessig-I5110I.pdf>

Verflüssigtes gas : 018A_03

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aligal2-gasflasche-I5110I.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,53 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,82 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,82 (wasser=1)
Relative Dichte, tiefkalt verflüssigtes Gas	1,03 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	124-38-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: nicht brennbar

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

Zylinderausstattung

Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



Produktspezifikationen

Reinheit CO ₂	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,9 %	H ₂ O ≤ 50	Zylinder	8L	49,5 bar	6 kg	I5110S08Z0A001
	O ₂ ≤ 30	Zylinder	8L	49,5 bar	6 kg	I5110S08W0A001
	CO ≤ 10	Zylinder	13L	< 99 bar	10 kg	I5110S13R0A001
	NO/NO ₂ ≤ 10	Zylinder	13L	49,5 bar	10 kg	I5110S13Y0A001
	CnHm ≤ 30	Zylinder	13L	49,5 bar	10 kg	I5110S13W0A001
	NVOC < 5 ppm w/w	Zylinder	27L	< 99 bar	20 kg	I5110L27R0A001
	S total < 0.5 ppm	Zylinder	40L	< 99 bar	30 kg	I5110L40R0A001
		Zylinder	40L mit Steigrohr	< 99 bar	30 kg	I5110L40T0A001
		Bündel	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5110V12R0A001
		Bündel	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5110V12T0A001
		Flüssig	-	< 99 bar		I5110RG

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.