

ALIGAL™ FREEZE 2 / CO₂



ALIGAL™ FREEZE 2 ist ein tiefkalt-verflüssigtes, farb- und geruchloses Gas, das nicht brennbar sowie erstickend in hohen Konzentrationen ist.

Anwendungen

Frosten und Kühlen von Lebensmitteln
Temperaturkontrolle von Lebensmittelprozessen wie z. B. Mischen, Kuttern und Tumbeln

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Tiefkaltes Gas : 018B_04

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-aligalfreeze2-fluessig-l5108l.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,52 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,03 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,03 (wasser=1)
Relative Dichte, tiefkalt verflüssigtes Gas	1,03 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	124-38-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Erstickungsgefahr bei hoher Konzentration

Zündgrenzen: nicht brennbar

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

Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs) CO ₂	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99 %	CO ≤ 10	Flüssig	-	-		I5108RG
	CnHm ≤ 50					
	NVOC (Öle und Fette) ≤ 5					
	Säurerest (JECFA) **					
	Reduzierende Stoffe, Phosphor- und Schwefelwasserstoff **					

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.