

ALIGAL 2

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 333-368



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

Anwendungen

Karbonisieren und Zapfen von Getränken
Schutzgasverpacken
Kühlen

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Kohlendioxid
UN Nr.: UN 1013
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 2 A
Tiefkalt verflüssigt
Bezeichnung: Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt
UN Nr.: UN 2187
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

ALIGAL 2 (verdichtet) - Nr. 018A_03
deutsch:
ALIGAL 2 (verdichtet) - eng- Nr. 018A_03
lisch:
ALIGAL 2 (tiefkalt verflüssigt) Nr. 018B_01
- deutsch:
ALIGAL 2 (tiefkalt verflüssigt) Nr. 018B_01
- englisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ALIGAL 2

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol
Dichte, gasförmig, (15 °C, 1 bar): 1,85 kg/m³
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,53

Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylindersausstattung

Schulterfarbe: grau (RAL 7037)
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO ₂		flüssig				I5110RG
		Zylinder	S08	49,5 bar	6 kg	I5110S08R0A001
			S13	49,5 bar	10 kg	I5110S13R0A001
			S13 mit Steigrohr	49,5 bar	10 kg	I5110S13T0A001
			L40	49,5 bar	30 kg	I5110L40R0A001
			L40 mit Steigrohr	49,5 bar	30 kg	I5110L40T0A001
			V12	49,5 bar	450 kg	I5110V12R0A001

Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO ₂						
≥ 99,9 Vol. %	H ₂ O ≤ 50 ppmv					
	O ₂ ≤ 30 ppmv					
	CO ≤ 10 ppmv					
	NO/NO ₂ ≤ 10 ppmv					
	KW (inkl. max. 20 ≤ 50 ppmv ppmv höherwertige KW)					
	nichtflüchtige or- ≤ 5 ppmw ganische Bestandteile					
	S total ≤ 0,5 ppmv					
	Säuretest negativ					
	reduzierende Stoffe, Phosphor- und Schwefelwasserstoff negativ					

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 290. Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung. Das flüssige CO₂ Ausgangsprodukt für die Abfüllung von Flaschen und Bündeln entspricht der ISBT (International Society of Beverage Technologists) Spezifikation. 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.