

ALIGAL DRINK 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

● Angaben zum Landtransport

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 DRINK 2 (tiefkalt verflüssigt) - deutsch:

Nr. 018B_05

ALIGAL DRINK 2 (tiefkalt verflüssigt) - englisch:

Nr. 018B_05

Bitte abrufen unter:

produkte.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: ALIGAL DRINK 2

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44,01 g/mol

Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,52

Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,03

● Eigenschaften

Zündgrenzen:

nicht entflammbar

Gefahrenhinweise:

erstickend in hohen Konzentrationen

Persönliche Schutzmaßnahmen:

beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO ₂							
≥ 99,9 Vol. %	H ₂ O	≤ 20 ppmv	flüssig				I5121RG / I5121RB
	O ₂	≤ 30 ppmv					
	CO	≤ 10 ppmv					
	NH ₃	≤ 2,5 ppmv					
	NO/NO ₂	≤ 2,5 ppmv (je- weils)					
	nichtflüchtige Be- standteile	≤ 10 ppmw					
	nichtflüchtige or- ganische Be- standteile	≤ 5 ppmw					
	Methanol (CH ₄ O)	≤ 10 ppmv					
	flüchtige KW (be- rechnet als CH ₄)	≤ 50 inklusive max. 20 ppmv höherwertige KW					
	Aussehen von festem CO ₂ (Schnee)	typisches Ausse- hen, farblos, frei von Eintrübungen					
	Produkt in Was- ser gelöst	farblos, frei von Eintrübungen					
	Farbe und Ge- schmack in Was- ser	geruch- und farb- los					
	Säuretest	Prüfanforderung erfüllt					
	reduzierende Stoffe, Phosphor- und Schwefelwas- serstoff	Prüfanforderung erfüllt					
	Acetaldehyd (C ₂ H ₄ O)	≤ 0,2 ppmv					
	Gesamtschwefel- gehalt ohne SO ₂ , gemessen als Schwefel	≤ 0,1 ppmv					
	Schwefeldioxid (SO ₂)	≤ 1 ppmv					
	Geruch von CO ₂ -Schnee	keiner					
	aromatische Kohlenwasser- stoffe	≤ 0,02 ppmv					

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Reinheitsspezifikation E 290 und ISBT (International Society of Beverage Technologists). Die Grundsätze von HACCP und Rückverfolgbarkeit finden Anwendung.

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.