

ASPAL 2

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 333-368



ASPAL, mehr Leistung und Effizienz für Ihre Wasserbehandlung

● Anwendungen

Trinkwasserbehandlung (Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, pH-Kontrolle etc.)

● 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

ASPAL 2 (tiefkalt verflüssigt) Nr. 018B_06
- deutsch:
ASPAL 2 (tiefkalt verflüssigt) Nr. 018B_06
- englisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: ASPAL 2

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 44 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,52
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,03

● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
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				I5106RG
	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 EN 936 (Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Kohlenstoffdioxid) gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung.

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.