

PHARGALIS™ 2 / CO₂



PHARGALIS, die Lösung von Air Liquide für den Einsatz in der pharmazeutischen Industrie

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 333 - 368

Anwendungen

Zellbiologie, Mikrobiologie
Fermentation
pH-Kontrolle

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

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

Tiefkalt verflüssigt

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



2.2: Nicht
entzündbare,
nicht giftige
Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 018A_05

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018A_05-DE-DE-PHARGALIS_2.pdf

Tiefkaltes Gas : 018A_05

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/018A_05-DE-DE-PHARGALIS_2.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	44,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,52 (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: Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

Zündgrenzen: nicht brennbar

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



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6

Schulterfarbe:

grau (RAL 7037)



Produktspezifikationen

Reinheit CO ₂	Verunreinigung (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 67	Zylinder	50L	50 bar	37,5 kg	I5120L50R0A001
	CO	≤ 5	Bündel	V12*50L	< 99 bar	450 kg	I5120V12R0A001
	NO / NO ₂	≤ 2	Flüssig	-	-		I5115RG
	S total	≤ 1					
	NH ₃	≤ 25					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Produkt erfüllt die Anforderungen der gültigen Pharmakopöen (Ph. Eur., USP und JP).

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.