

# PHARGALIS™ 2 / CO<sub>2</sub>



PHARGALIS™, die Lösung von Carbagas für den Einsatz in der pharmazeutischen Industrie

## Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigung (ppm)	
CO <sub>2</sub>		
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 67
	CO	≤ 5
	NO / NO <sub>2</sub>	≤ 2
	S total	≤ 1
	NH <sub>3</sub>	≤ 25

## Anwendungen

GMP, Pharma, Zellbiologie, pH-Kontrolle

## Standard-Lieferformen

Materialnummer	Lieferform	Vol.	Inhalt	Druck	Anschluss	Brutto Gewicht*	Ø Durchm.*	Höhe*	Gebinde Typ
I5120L40R0A001	Flasche regular	40 L	30 kg	49 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	75 kg	230 mm	1400 mm	Miete
I5120V12R0A001	Bundel regular	600 L	450 kg	< 99 bar	W21.8x1/14 rechts aussen	1450 kg	800x1200 mm	1700 mm	Miete
I5115RG	Flüssig			-					

\* Richtwerte (max.)

## Zusätzliche Informationen

Dieses Produkt entspricht den drei großen Pharmakopöen (EP - USP - JP). Die Produkte sind rückverfolgbar und werden mit Analyse- und Konformitätszertifikaten geliefert. Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit der Guten Herstellungspraxis (GMP) und der Guten Vertriebspraxis (GDP) für pharmazeutische Hilfsstoffe (The Joint IPEC-PQG) hergestellt (Excipact zertifiziert), kontrolliert und vertrieben.




# PHARGALIS™ 2 / CO<sub>2</sub>

## Physikalische Eigenschaften

<b>Molmasse</b>	44,01 g/mol	<b>Relative Dichte, gasförmig</b>	1,52 (luft=1)
<b>CAS-Nummer</b>	124-38-9	<b>Relative Dichte, flüssig</b>	0,82 (wasser=1)
		<b>Relative Dichte, verflüssigtes Gas</b>	0,82 (wasser=1)
		<b>Gas</b>	
		<b>Relative Dichte, tiefkalt verflüssigtes Gas</b>	1,03 (wasser=1)
		<b>Aussehen</b>	farblos
		<b>Geruch</b>	geruchlos

## Angaben zum Landtransport

<b>Schulterfarbe:</b>	grau (RAL 7037) 	
<b>Transportart</b>	<b>Flüssiges Gas</b>	<b>Tiefkalt verflüssigt</b>
<b>Transportbezeichnung</b>	Kohlendioxid	Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt
<b>UN-Nr.</b>	1013	2187
<b>ADR-Klasse</b>	Klasse 2	Klasse 2
	Klassifikations Code 2A	Klassifikations Code 3A

Gefahrenetikette



Gefahrenpiktogramme



### Sicherheitsdatenblätter

Für weitergehende Sicherheits-Informationen klicken sie bitte auf folgenden Link, oder informieren Sie sich auf [www.mygas.ch](http://www.mygas.ch)

[VERFLÜSSIGTES GAS: CG018A](#)

[TIEFKALTES GAS: CG018B](#)



# PHARGALIS™ 2 / CO<sub>2</sub>

## Haftungsausschluss (Disclaimer)

Carbagas übernimmt keine Verantwortung für Verwendung der hier enthaltenen Angaben. Carbagas lehnt diesbezüglich, soweit gesetzlich zulässig, jegliche Haftung, Garantie- sowie Gewährleistungsansprüche ab. Carbagas bemüht sich die Angaben in diesem Dokument dem gegenwärtigen Wissensstand anzupassen. Jedoch besteht keine Gewähr dafür, dass diese Angaben den Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe oder einen zukünftigen Wissensstand widerspiegeln, oder dass diese vollständig sind. Bei den Angaben handelt es sich nicht um eine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender trägt in jedem Fall selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Er hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Version dieses Dokumentes ist. Der Anwender ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften selbst verantwortlich. Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Fotos, Bilder und Texte dürfen nicht kopiert oder auf irgendeine Weise wiedergegeben, verkauft, verliehen, übertragen oder auf anderem Weg an Dritte weitergegeben werden.

## Contact us

.....

### **CARBAGAS AG**

Hofgut  
3073 Gümligen  
Tel 031 978 78 78

[www.mygas.ch](http://www.mygas.ch)  
[order@carbagas.ch](mailto:order@carbagas.ch)

