PHARGALIS™ 1 Flüssig / N_2

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

Anwendungen

Inertisieren
Verpacken
Gefriertrocknen
Kaltmahlen
Kryokonservieren

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Stickstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1977
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3A

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Stickstoff, verdichtet
UN-Nr.	1066
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A

2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,8 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,8 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7727-37-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen; tiefgekühltes flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen

Zündgrenzen: nicht brennbar

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

Sicherheitsdatenblätter

Tiefkaltes Gas : 089B_07
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-phargalis1-fluessig-l4120l.pdf
Komprimiertes Gas : 089A_05
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-phargalis1-gasflasche-l4070.pdf

de_DE-PHARGALIS™ 1 Flüssig 10/07/2026-V1.8 // PHARGALIS™ ist eine eigentragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Reinheit N_2	Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m^3)	Materialnummer
≥ 99,5 %	H_2O	≤ 67	Zylinder	10L	200 bar	1,9 m³	I4070S10R2A001
	O_2	≤ 5	Zylinder	50L	200 bar	9,6 m³	I4070L50R2A001
	CO	≤ 5	Bündel	V12*50L	200 bar	112,8 m³	I4070V12R2A001
	CO_2	≤ 300	Flüssig	-	-		I4120RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Produktspezifikation entspricht der Europäischen Pharmakopöe (PhE 8.1). Produkt entspricht der Spezifikation und den aktuell geltenden Monographien für Stickstoff (Ph-EU, Ph-EU sauerstoffarm, USP-NF und JP-Ph).

de_DE-PHARGALIS™ 1 Flüssig 10/07/2026-V1.8 // PHARGALIS™ ist eine eigentragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.