

# PHARGALIS 2



## **PHARGALIS** : de Air Liquide oplossing voor de farmaceutische industrie

### ● Toepassingen

Farmaceutische industrie: celcultuur, pH-contrôle

### ● Transport informatie

#### Vloeibaar gemaakt gas

Juiste vervoersnaam      Koolstofdioxide  
UN Nr                            1013  
ADR/RID                        Klasse 2  
    Classificatiecode 2 A

#### Diepgekoeld gas

Juiste vervoersnaam      Koolstofdioxide, sterk  
    gekoeld, vloeibaar  
UN Nr                            2187  
ADR/RID                        Klasse 2  
    Classificatiecode 3 A



### ● Veiligheidsinformatiebladen

Vloeibaar gemaakt gas: N° EIGA018A-PHA  
Diepgekoeld gas: N° EIGA018B-PHA  
Te vinden op: [www.airliquide.be](http://www.airliquide.be) / [www.airliquide.lu](http://www.airliquide.lu)

### ● Fysische informatie

Moleculair gewicht . . . . . 44,01 g/mol  
Relatieve dichtheid, gas . . . . . 1,52 (lucht=1)  
Relatieve dichtheid, vloeistof  
vloeibaar gemaakt gas . . . . . 0,82 (water=1)  
Diepgekoeld gas . . . . . 1,03 (water=1)  
CAS nummer . . . . . 124-38-9

### ● Eigenschappen

Identificatie van de gevaren: kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties  
Brandklasse: niet brandbaar  
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: zorg voor voldoende ventilatie

### ● Cilinderuitrusting

Aansluiting:  
Cilinder: B4-IS 21,7 x 1,814 rechtse draad, mannelijk  
  
Bundel: WW 1" 1/8 rechtse draad, mannelijk  
Halskleur: grijs (RAL 7037)



### ● Productspecificaties

Globale zuiverheid (% Vol. abs)	Onzuiverheden (ppm v/v)	Leveringswijze	Verpakking	Druk (bar)	Capaciteit (kg)	Productreferentie
CO <sub>2</sub>						
≥ 99,5	H <sub>2</sub> O ≤ 67	Cilinder	L50	49,5	35	I5120L50R0A001
	NH <sub>3</sub> ≤ 25	Vloeibaar				I5115RG
	CO ≤ 5					
	NO/NO <sub>2</sub> ≤ 2					
	Totaal Zwavel (S) ≤ 1					

Dit product is conform met de meest recente Pharmacopeias voor koolstofdioxide (Ph-EU, USP-NF en JP-Ph), Dit product is geproduceerd, gecontroleerd en gedistribueerd conform de Good Manufacturing Practices (GMP of goede wijze van produceren) en de Good Distribution Practices (GDP) voor farmaceutische Excipienten, (Referentie: The Joint IPEC-PQG Good Manufacturing and Good Distribution Practices Guides for Pharmaceutical Excipients 2006),

## PRODUCTINFORMATIEBLAD - DISCLAIMER

De N,V, AIR LIQUIDE en/of haar dochterondernemingen ("AIR LIQUIDE") zijn niet verantwoordelijk voor het gebruik, of de gevolgen van het gebruik, van de informatie in dit Productinformatieblad, AIR LIQUIDE kan in geen geval worden geacht het gebruik van de informatie die hierin wordt weergegeven of het vertrouwen erop aan te bevelen, geeft geen garanties met betrekking tot de informatie in dit document en neemt geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor haar rekening met betrekking tot de informatie of suggesties die hierin worden weergegeven, AIR LIQUIDE doet geen uitspraken en geeft geen garanties met betrekking tot de volledigheid van dit document en WIJST ALLE GARANTIES AF, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, MAAR NIET BEPERKT TOT DE GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID EN DE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD GEBRUIK OF DOEL, De informatie die wordt weergegeven in dit Productinformatieblad is gebaseerd op de technische informatie en ervaring waarover AIR LIQUIDE momenteel beschikt, Dit document mag niet verward worden met regelgeving (nationale of Europese), verzekeringsvereisten of codes, Het kan daarenboven niet worden aangenomen dat elke aanvaardbare plaatselijke kwaliteits-, test- of veiligheidsprocedure of methode, voorzorgsmaatregel, materiaal of apparaat hierin begrepen is, noch dat uitzonderlijke of ongebruikelijke omstandigheden bijkomende vereisten of extra procedures niet kunnen garanderen of suggereren, De gebruikers van dit document moeten zich ervan vergewissen dat ze beschikken over de laatste uitgave, AIR LIQUIDE mag, naar believen, de informatie die wordt weergegeven in dit Productinformatieblad, gedeeltelijk of volledig aanvullen, verwijderen of wijzigen, Het is ten striktste verboden dit Productinformatieblad geheel of gedeeltelijk te kopiëren of te reproduceren zonder de schriftelijke toestemming van AIR LIQUIDE, AIR LIQUIDE heeft, behoudt zich voor en weerhoudt alle eigendomsrechten, inclusief het copyright, ten aanzien van voorliggend Productinformatieblad, Dit Productinformatieblad en de foto's en afbeeldingen die erin worden weergegeven, mogen in geen geval worden gekopieerd of gereproduceerd, verkocht, uitgeleend, overgedragen of op een andere manier onder derden worden verspreid, gebruikt om of op een manier die schadelijk is voor het belang van AIR LIQUIDE, De handelsmerken, dienstmerken, handelsnamen, logo's of andere verwijzingen naar de herkomst, weergegeven in dit Productinformatieblad, zijn geregistreerde en niet-geregistreerde handelsmerken van AIR LIQUIDE of een derde die AIR LIQUIDE het recht heeft toegekend om ze te gebruiken in dit Productinformatieblad, Het gebruik van alle copyright materieel en/of handelsmerken moet schriftelijk worden toegelaten door AIR LIQUIDE aan de hand van een afzonderlijk toestemmingsformulier,