

# PHARGALIS™ 2 / CO<sub>2</sub>



*PHARGALIS™ est la solution Air Liquide pour les industries pharmaceutiques*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 333 - 368

## Applications

Diverses applications dans l'industrie pharmaceutique : Contrôle du pH, Atmosphère contrôlée pour la culture cellulaire en incubateur ou bioréacteur,... etc.

## Type de transport

### Gaz liquéfié

Désignation officielle de transport	Dioxyde De Carbone
N° ONU	1013
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 2A

### Gaz réfrigéré

Désignation officielle de transport	Dioxyde de carbone liquide réfrigéré
N° ONU	2187
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 3A



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N° 018AGIS002

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2146790-46933-24978-010828>

Gaz réfrigéré : N° 018B002GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/4136790-46933-24978-018607>

## Données physiques

Poids moléculaire	44.01 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,52 (air=1)
Densité relative, liquide	0,82 (eau=1)
Gaz réfrigéré	1,03 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	inodore
N° CAS	124-38-9

## Caractéristiques

**Identification des dangers :** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Asphyxiant à concentration élevée.

**Domaine d'inflammabilité :** ininflammable

**Protection personnelle :** Assurer une ventilation appropriée et porter gants et lunettes pour éviter les risques de brûlure ou de gelure cryogénique en cas de gaz réfrigéré



## Equipement bouteilles

**Raccord du robinet :**

AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)

Raccord cadre : 38x2 (S)

**Couleur de l'ogive :**

gris (RAL 7037)



## Spécifications du produit

Pureté (% Vol. abs) CO <sub>2</sub>	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 67	Bouteille	50L	NS	34 kg	I5120L50R0A001
	CO ≤ 5	Cadre	V09*50L	NS	306 kg	I5120V09R0A001
	NO / NO <sub>2</sub> ≤ 2	Liquide	-			I5115RG
	Soufre total (S) ≤ 1					
	NH <sub>3</sub> ≤ 25					

## Information additionnelle

Ce produit est conforme aux éditions des pharmacopées en vigueur pour le dioxyde de carbone (Ph-EU, USP-NF, JP-Ph).  
Ce produit est fabriqué et contrôlé en conformité avec les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) des Excipients pharmaceutiques.

(Référence: The Joint IPEC-PQG Good Manufacturing Practices Guide for Pharmaceutical Excipients)

### Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.