

# ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>



*Utilisez le dioxyde de carbone ALIGAL™ 2, notre gaz premium de qualité alimentaire pour préserver vos produits et/ou faire pétiller vos boissons*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 333 - 368

## Applications

Gaz destiné au conditionnement sous atmosphère protectrice et aux applications vinicoles  
Carbonatation des boissons gazeuses  
Tirage à bière

## 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° 018AL001GIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2146783-61405-20826-017444>  
Gaz liquéfié : N° 018BL001GIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2166790-61352-22750-012956>

## 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
N° CAS	124-38-9

## Caractéristiques

**Identification des dangers :** À des concentrations élevées, peut provoquer l'asphyxie

**Domaine d'inflammabilité :** ininflammable

**Protection personnelle :** assurer une ventilation appropriée



## Équipement 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) <u>CO<sub>2</sub></u>	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
≥ 99,9 Vol. %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v	Bouteille	5L	N/A	3,7 kg	I5110S05R0A001
	O <sub>2</sub> ≤ 30 ppm v/v	Bouteille	14L	N/A	10 kg	I5110M14R0A001
	CO ≤ 10 ppm v/v	Bouteille	14L TP	N/A	10 kg	I5110M14T0A001
	NO/NO <sub>2</sub> ≤ 10 ppm v/v	Bouteille	27L		20Kg	I5110L27R0A001
	CnHm ≤ 30 ppm v/v	Bouteille	50L	N/A	34 kg	I5110L50R0A001
	Constituants organiques non volatiles ≤ 5 ppm w/w	Bouteille	50L TP	N/A	34 kg	I5110L50T0A001
	Soufre total (S) ≤ 0,5 ppm v/v	Cadre	V09*50L	n/a	306 kg	I5110V09R0A001
		Rembo				I5102RB
		Liquide	-			I5110RG

## Information supplémentaire

Produit conforme aux spécifications E290 et à la démarche HACCP.

### 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.