

# ALIGAL™ DRINK 2 LIQUIDE / CO<sub>2</sub>



*ALIGAL™, solution Air Liquide certifiée food grade*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 333 - 368

## Applications

Gaz garanti food grade pour toute application dédiée aux boissons alcoolisées et boissons gazeuses

## Type de transport

### 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 réfrigéré : N° EIGA089B-ALG  
Lien : <https://be.airliquide.com/>

## Spécifications du produit

Pureté globale (% Vol. abs) CO <sub>2</sub>	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité	Référence produit
≥ 99,9 %	H <sub>2</sub> O ≤ 20 O <sub>2</sub> ≤ 30 CO ≤ 10 NH <sub>3</sub> ≤ 2.5 NO/NO <sub>2</sub> ≤ 2.5	Liquide	-			I5121RG

## Données physiques

Poids moléculaire	44,01 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,52 (air=1)
Densité relative, liquide	1,03 (eau=1)
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
N° CAS	124-38-9

## Caractéristiques

**Identification des dangers :** risque d'asphyxie à haute concentration

**Domaine d'inflammabilité :** Ininflammable

**Protection personnelle :** Assurer une ventilation appropriée

## Information additionnelle

NO/NO<sub>2</sub> ≤ 2,5 ppm v/v (chacun)

Résidus non volatiles ≤ 10 ppm w/w

Résidus organiques non volatiles (huile et graisse) ≤ 5 ppm w/w

Methanol (MeOH) ≤ 10 ppm v/v

Total hydrocarbures volatiles (mesurés en méthane) ≤ 50 ppm v/v incluant 20 ppm v/v max. d'hydrocarbures non-méthaniques totaux

Acétaldéhyde (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O) ≤ 0,2 ppm v/v

Contenu d'hydrocarbures aromatiques ≤ 0,02 ppm v/v

Contenu total de soufre\* (S) ≤ 0,1 ppm v/v (\*soufre total avec impuretés excluant le SO<sub>2</sub>)

Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) ≤ 1 ppm v/v

Odeur du CO<sub>2</sub> solide (neige): pas d'odeur étrangère

Apparence de CO<sub>2</sub> solide (neige) : pas d'apparence étrangère

Apparence dans l'eau: pas de couleur ni de turbidité

Odeur ou goût dans l'eau : pas d'odeur ou de goût étrangers

Test d'acidité : doit passer les tests

Substances réductrices, phosphures et sulfure d'hydrogène : doit passer les tests

Produit conforme :

- aux spécifications E290 (dioxyde de carbone)

- en matière de sécurité alimentaire :

Food safety management (FMS), incluant :

- les normes HACCP, ISO 22000 et la traçabilité par nombre de lots

- le traitement microbiologique des cylindres

Cylindres conformes avec la FDA et EC 1935:2004

spécifications selon le règlement (UE) 231/2012

Le CO<sub>2</sub> liquide utilisé pour remplir les cylindres et les cadres est conforme aux spécifications ISBT

(\*) ISBT = International Society of Beverage Technologists

Durée de conservation minimale: 60 mois

## Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE SA et/ou ses filiales (« AIR LIQUIDE ») ne sont pas responsables de l'utilisation ou des conséquences de l'utilisation de l'information contenue dans cette fiche Produit.

AIR LIQUIDE ne peut être considérée comme recommandant l'utilisation ou la référence de quelque façon que ce soit à l'information contenue dans la présente, ne donne pas de garantie concernant les informations contenues dans ce document et n'assume aucune responsabilité pour les informations ou suggestions qui y sont contenues.

AIR LIQUIDE ne fait aucune déclaration ou garantie concernant l'exhaustivité de ce document et S'EXHONERE DE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE COMPRENANT, NOTAMMENT, LA GARANTIE DE VALEUR COMMERCIALE ET LA GARANTIE D'ADEQUATION A UN USAGE OU UN OBJET PARTICULIER.

L'information contenue dans cette fiche produit est basée sur l'information et l'expérience technique qui est actuellement à disposition de AIR LIQUIDE.

Ce document ne doit pas être confondu avec les réglementations (nationales ou européennes), les exigences d'assurance et les codes. En outre, il ne faut pas supposer que tous les niveaux locaux acceptables, tests, procédures ou méthodes de sécurité, précautions, équipements ou dispositifs sont ici contenus, ni que des circonstances anormales ou inhabituelles ne puissent justifier ou suggérer des exigences nouvelles ou des procédures additionnelles.

Il appartient aux utilisateurs de ce document de s'assurer qu'ils en possèdent la dernière édition. AIR LIQUIDE pourra, à sa seule discrétion, ajouter, supprimer ou modifier tout ou partie de l'information contenue dans cette fiche Produit.

Il est strictement interdit de copier ou de reproduire tout ou partie de cette fiche Produit sans l'autorisation écrite de AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE détient, se réserve et conserve les droits de propriété, y compris les droits d'auteur, de la présente fiche Produit.

Cette fiche Produit, ainsi que les photographies et les images qui y sont reprises, ne pourront être copiées ou reproduites d'une quelconque façon, vendues, louées, transférées ou distribuées d'une quelconque façon à des tiers, utilisées avec un objectif ou d'une manière préjudiciable aux intérêts de AIR LIQUIDE.

Les marques commerciales, dénominations commerciales, logos, ou autres indications d'origine reproduits dans cette fiche Produit sont des marques déposées et non déposées de AIR LIQUIDE ou d'une partie tierce qui a concédé à AIR LIQUIDE le droit de les utiliser dans cette fiche Produit. L'utilisation de tout droit d'auteur et/ou marque est soumise à l'approbation écrite de AIR LIQUIDE sur un formulaire d'autorisation séparé.