

ALIGAL™ Drink 2 LIQUIDE / CO₂



ALIGAL est la solution Air Liquide dédiée au marché agro-alimentaire

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 333 - 368

Applications

Carbonatation des boissons

Type de transport

Gaz réfrigéré

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



Fiches de Données de Sécurité

Gaz réfrigéré: N° 018BL001GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2166790-61352-22750-012956>

Spécifications du produit

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

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/NO₂ ≤ 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 (C₂H₄O) ≤ 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 SO₂)

Dioxyde de soufre (SO₂) ≤ 1 ppm v/v

Odeur du CO₂ solide (neige): pas d'odeur étrangère

Apparence de CO₂ 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 & ISBT** et produit selon un Système de Management de la Sécurité Alimentaire (incluant la démarche HACCP)

**ISBT : International Society of Beverage Technologists

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.