

ALIGAL™ Aqua / CO₂



Utilisez le dioxyde de carbone ALIGAL™ Aqua, notre gaz premium pour le traitement de l'eau potable

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 333 - 368

Type de transport

Gaz liquéfié

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



Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N° 018AL001GIS

Lien : <https://www.quickfds.com/out/20255-38545-20951-010934.pdf>

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 : À des concentrations élevées, peut provoquer l'asphyxie

Domaine d'inflammabilité : ininflammable

Protection personnelle : assurer une ventilation appropriée

Spécifications du produit

Pureté CO ₂	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (Kg)	Référence produit
>99.9%	H ₂ O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v	Rembo				I5126RB
	NO ≤ 10 ppm v/v					
	O ₂ ≤ 30 ppm v/v					
	NH ₃ ≤ 2.5 ppm v/v					
	CH ₃ OH ≤ 10 ppm v/v					
	NO/NO ₂ ≤ 2.5 ppm v/v chacun					
	Constituants organiques non volatiles ≤ 10 ppm w/w					
	NVOC (huile & graisse) ≤ 5 ppm w/w					
	SO ₂ ≤ 1 ppm v/v*					

Information additionnelle

Acidité Passe le test

Monoxyde de carbone ≤ 10 ppm v/v

Oxygène ≤ 30 ppm v/v

Ammoniac ≤ 2.5 ppm v/v

Oxydes d'azote (NO et NO₂) ≤ 2.5 ppm v/v chacun

Résidus non volatiles ≤ 10 ppm w/w

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

Méthanol (CH₃OH) ≤ 10 ppm v/v

Substances réductrices, phosphore et sulfure d'hydrogène (PH₃ et H₂S) Passe le test

Hydrocarbures volatils totaux (en méthane) ≤ 50 ppm v/v dont

fraction d'hydrocarbures non-méthaniques ≤ 20 ppm v/v

Acétaldéhyde (C₂H₄O) ≤ 0.2 ppm v/v

Hydrocarbures aromatiques ≤ 0.02 ppm v/v

Soufre total hors SO₂ (en S) ≤ 0.1 ppm v/v

Dioxyde de soufre SO₂ ≤ 1 ppm v/v

Goût et odeur dans l'eau

Pas de goût ni d'odeur étrangers

Produit conforme aux spécifications E290 (dioxyde de carbone) et conforme à la norme EN936 (traitement de l'eau potable).

Sécurité alimentaire : mise en place d'une démarche HACCP et de la traçabilité du produit, répondant aux normes ISO 22000 et FSCC 22000

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.