

DIOXYDE DE CARBONE / CO₂



En Europe, Air Liquide est le premier fournisseur de dioxyde de carbone et exploite plus d'une vingtaine d'unités de purification et de liquéfaction, permettant de satisfaire les besoins de nombreux clients

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 333 - 368

Applications

Chimie de synthèse
Fluide cryogénique
Agent inertant
Atmosphère protectrice (soudage,...)
Agent de neutralisation

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
N° ONU 1013
ADR/RID Classe 2
Code de classification 3A



Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N° EIGA018A
Lien : <https://www.alsafetydatasheets.com/sds-bnl.html>
Gaz réfrigéré : N° EIGA018B
Lien : <https://www.alsafetydatasheets.com/sds-bnl.html>

Données physiques

Poids moléculaire	44,01 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,52 (air=1)
Gaz liquéfié	0,82 (eau=1)
Gaz réfrigéré	1,03 (eau=1)
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
N° CAS	124-38-9

Caractéristiques

Identification des dangers : Non - toxique, cependant, effets sur les rythmes cardiaque respiratoire dès 8-10%

Domaine d'inflammabilité : Ininflammable

Protection personnelle : Assurer une ventilation appropriée



Equipement bouteilles

Raccord du robinet :

Bouteille: B4-IS 21,7 x 1,814 pas à droite – mâle
Cadre: WW 1 1/8 pas à droite – mâle

Couleur de l'ogive :

Gris (RAL 7037)



Spécifications du produit

Pureté globale (% Vol. abs) CO ₂	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité	Référence produit
≥ 99,7 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200	Bouteille	13L	49,5 bar	10 kg	I5100S13R0A001
		Bouteille	13L tube plongeur	49,5 bar	10 kg	I5100S13T0A001
		Bouteille	27L	49,5 bar	20 kg	I5100L27R0A001
		Bouteille	27L tube plongeur	49,5 bar	20 kg	I5100L27T0A001
		Bouteille	50L	49,5 bar	37 kg	I5100L50R0A001
		Bouteille	50L tube plongeur	49,5 bar	37 kg	I5100L50T0A001
		Cadre	V12 Tube plongeur	49,5 bar	360 kg	I5100V12T0A001
		Cadre	V12*50L	< 99 bar	360 kg	I5100V12R0A001
		Liquide	-	-		I5100RG

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.