

## DIOXYDE DE CARBONE R744 / CO<sub>2</sub>



*Le DIOXYDE DE CARBONE R744 est le fluide frigorigène naturel d'Air Liquide pour les installations de réfrigération*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 333 - 368

### Applications

Gaz réfrigérant naturel pour les installations de froid commercial et industriel

Potentiel de réchauffement global (PRG)

### 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° EIGA 018A

Lien : <https://be.airliquide.com/>

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

**Domaine d'inflammabilité :** Ininflammable

**Protection personnelle :** Assurer une ventilation appropriée



### Équipement bouteilles

**Raccord du robinet :**

Bouteille / cadre: B4 - IS 21.7 x 1.814 pas à droite, mâle

**Couleur de l'ogive :**

Gris (RAL 7037)



## Spécifications du produit

Pureté globale (% Vol. abs)  CO <sub>2</sub>	Impuretés (ppm w/w)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
≥ 99,99 %	H <sub>2</sub> O ≤ 5	Bouteille	27L tube plongeur	49.5 bar	20 kg	I5104L27T0A001
		Bouteille	50L tube plongeur	49.5 bar	37 kg	I5104L50T0A001
		Cadre	V12*50L	49,5 bar	360 kg	I5104V12T0A001

## 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.