



*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

## 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° 018AGIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/5156791-68556-04895-019093>

## Données physiques

Poids moléculaire	44,01 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,52 (air=1)
Densité relative, liquide	1,03 (eau=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 :**

AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)

**Couleur de l'ogive :**

gris (RAL 7037)



## Spécifications du produit

Pureté (% 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	14L TP	NS	10 kg	I5104M14Z0A001
		Bouteille	47L TP	NS	34 kg	I5104L47Z0A001
		LGC		NS	300 kg	I5104K03Z0A001
		Liquide		-		I5131RG

## Information additionnelle

Impureté H<sub>2</sub>O (5 bar) : 5 ppm w/w correspondant à 12 ppm v/v

Pureté garantie sur la phase liquide



Nous utilisons de l'électricité 100% renouvelable pour produire et conditionner les gaz en bouteilles et cadres.

### 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.