

## Dioxyde de carbone / CO<sub>2</sub>



*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 réfrigéré

Désignation officielle	Dioxyde De Carbone
N° ONU	1013
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 3A

#### Gaz liquéfié

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



### Fiches de Données de Sécurité

Gaz réfrigéré : N° 018Bgis

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/0106790-68587-11289-016542>

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	0,82 (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

**Spécifications du produit**

Pureté globale (%Vol.abs) CO <sub>2</sub>	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression (bar)	Capacité	Référence produit
≥ 99,7 %	H <sub>2</sub> O ≤ 200	Bouteille	S05	NS	3,7 kg	I5100S05R0E001
		Bouteille	M14	NS	10 kg	I5100M14R0A001
		Bouteille	M14 TP	NS	10 kg	I5100M14T0A001
		Bouteille	L50	NS	34 kg	I5100L50R0A001
		Bouteille	L50 TP	NS	34 KG	I5100L50T0A001
		LGC	-	NS	300 kg	I5100K03R0A001
		LGC	-	NS	300 kg	I5100K03T0A001
		Cadre	V09	NS	306 kg	I5100V09R0A001
		Cadre	V09 TP	NS	306 kg	I5100V09T0A001
		Liquide	-			I5100OG
		Liquide	-			I5100RG

### 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.