



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

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° 018Agis
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/5156791-68556-04895-019093>
Gaz réfrigéré : N° 018Bgis
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/0106790-68587-11289-016542>

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 :

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

Raccord cadre : 38x2 (S)

Raccord sphère : 3/4 G

Couleur de l'ogive :

gris (RAL 7037)



Spécifications du produit

Pureté (% Vol. abs) CO ₂	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
≥ 99,7 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200	Bouteille	5L	49,5 bar	3,7 kg	I5100S05R0E001
		Bouteille	14L	49,5 bar	10 kg	I5100M14R0A001
		Bouteille	14L TP	49,5 bar	10 kg	I5100M14T0A001
		Bouteille	50L	49,5 bar	34 kg	I5100L50R0A001
		Bouteille	50L TP	49,5 bar	34 KG	I5100L50T0A001
		Sphere	-	< 99 bar	300 kg	I5100K03R0A001
		LGC	-	NS	300 kg	I5100K03T0A001
		Cadre	V09*50L	NS	306 kg	I5100V09R0A001
		Cadre	V09*50L Tube plongeur	NS	306 kg	I5100V09T0A001
		Liquide	-	-		I5100OG
		Liquide	-	-		I5100RG

Information additionnelle



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

En France, ce CO₂ répond à la norme ISO 14175, garantissant une pureté de 99,8 % avec une teneur en humidité (H₂O) ≤ 120 ppm et en azote ≤ 1000 ppm à l'exception des deux références I5100RG et I5100OG.

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.