



CO2 R744

DT – COM – 07 – V1

Date : 06/06/2019

FLUIDE FRIGORIGENE

1 - CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

CO2 R 744

PROPRIETES	Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur et goût légèrement acide plus lourd que l'air	
Risques spécifiques	Asphyxiant à forte concentration par substitution de l'air Fiche de données de Sécurité : disponible sur Internet www.messer.fr	
	CO2 R 744	
PURETE	CO2 => 99.995 % en vol	
IMPURETES	CO <= 5 vpm (cm3/m3)	
Garanties	O2 <= 25 vpm (cm3/m3)	
	N2 <= 25 vpm (cm3/m3)	
	H2O <= 5 vpm (cm3/m3)	
	CxHy <= 10 vpm (cm3/m3)	
	Total <= 50 vpm (cm3/m3)	
MASSE VOLUMIQUE	1.874 kg/m3	t = 15 °C, P = 1013 mbar
DENSITE	1.53	t = 15 °C, P = 1013 mbar

2 - IDENTIFICATION

Selon norme NF EN 1089

CO2 R 744

BOUTEILLE	Ogive : Gris foncé (A607) Etiquette sur ogive avec inscription CO2 R744
CADRE	Inscription : CO2 R744 Indication du n° du cadre et de la quantité en kg.

3 - CONDITIONNEMENT et EMBALLAGE**CO2 R 744**

	Type	Capacité	Quantité
BOUTEILLE	B 50	50 l	37.5 kg
CADRE	CV 8	8 X B50	300 kg

4 - RACCORD**Selon Norme NF 29 - 650****CO2 R 744**

BOUTEILLE	Type C, Male, Diamètre 21.7 mm Pas de 1.814 mm à droite
CADRE	Type C, Male, Diamètre 21.7 mm Pas de 1.814 mm à droite

5 - PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION**CO2 R 744**

Fluide frigorigène