



DIOXYDE DE CARBONE R 744

Généralités

Nom du Gaz	Dioxyde de Carbone R 744		
Formule chimique	CO ₂		
Pureté, % volumique	≥ 99,9		
Impuretés	H ₂ O ≤ 10 ppm _v		
Tolérance de Réalisation	NA	Tolérance d'Analyses	NA

Conditionnement



		Volume	Type robinet
Type de bouteilles	B11DT B28DT B50DT	8 kg 20 kg 35 kg	 Type C
Etat	Liquide		
Pression de remplissage*	NA		
Date limite d'utilisation	60 mois après conditionnement		

*dans les conditions normales d'utilisation (1013 hPa à 15°C)

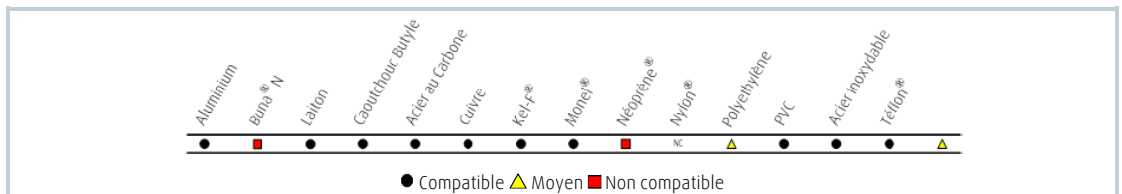
Caractéristiques

Généralités	Le dioxyde de carbone est un gaz incolore, ininflammable, inodore et insipide. Le dioxyde de carbone constitue un élément naturel de notre atmosphère dans l'ordre de 0,03% de vol.
Masse molaire	44,01 g/mol
Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15 °C)	1.519
Point triple	
Température	216,58 K (-56,57 °C)
Pression	5,19 bar
Chaleur latente de fusion	196,7 kJ/kg
Point de sublimation (1013 hPa)	
Température	194,75 K (-78,48 °C)
Chaleur latente de vaporisation	571 kJ/kg
Masse volumique du solide	1562 kg/m ³
Point critique	
Température	304,21 K (31,06 °C)
Pression	73,83 bar
Masse volumique	464 kg/ m ³

Usages





Compatibilité avec les matériaux





Classification

<p><u>Pictogramme(s) ADR:</u></p> <div style="text-align: center;">  <p>Non-combustible</p> </div>	<p><u>Pictogramme(s) CLP:</u></p> <div style="text-align: center;">  <p>Gaz sous pression</p> </div>
<p><u>Phrases P:</u> P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.</p>	
<p><u>Phrases H:</u> H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur EIGA-As : Asphyxiant à concentration élevée.</p>	
<p><u>Fiche de données sécurité :</u> Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur notre site internet et consultables via le lien suivant : Lien</p>	

FDS

Références normatives et réglementaires

<p>NA</p>

Références documentaires

<p>Référence PRISMA : FR-FPLG-0172 Référence PRISMA du Certificat d'Analyse : FR-CA-0122 Référence PRISMA du Certificat de Conformité : FR-CC-0109 Référence Prisma Plan Qualité : FR-PQGI-0165</p>

Linde France est déchargé de toute responsabilité en cas d'utilisation du produit autre que celui/ceux indiqué(s) précédemment. Le client est invité à contacter Linde France s'il envisage tout autre usage.