



# DIOXYDE DE CARBONE R 744

- Généralités
- Utilisations
- Principales indications
- Composition du produit

## Propriétés physico-chimiques

**Nom du gaz :** Dioxyde de Carbone R 744

Réfrigérant naturel utilisé pour les systèmes de réfrigération.

N/A

**Formule chimique :** CO<sub>2</sub>

**Pureté, % volumique :** ≥ 99,9

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 :** 216,58K (-56,57°C)

**Pression :** 5,19 bar

**Chaleur latente de fusion :** 196,7 kJ/kg

**Point d'ébullition : Température :** 194,75K (-78,48°C)

(1013 hPa) **Chaleur latente de vaporisation :** 571 kJ/kg

**Masse volumique du solide :** 1562 kg/m<sup>3</sup>

**Point critique : Température :** 304,21K (-31,06°C)

**Pression :** 73,83 bar

**Masse volumique :** 464 kg/m<sup>3</sup>

## Spécifications garanties

**Impuretés :**

H<sub>2</sub>O ≤ 10 ppm<sub>v</sub>

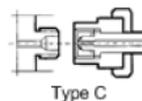
**Tolérance de Réalisation :** N/A

**Tolérance d'Analyses :** N/A

## Durée de vie

60 mois après conditionnement.

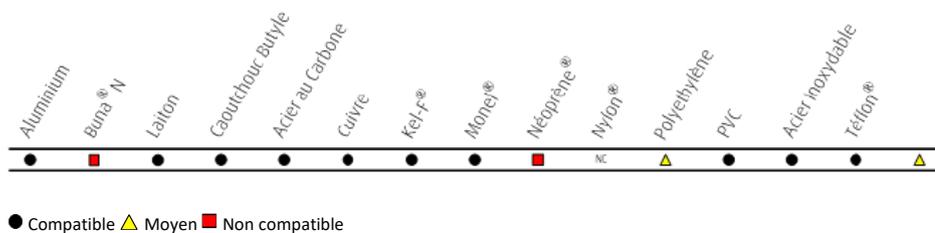
## Emballages disponibles



Code article	4710155	4710142	4710161
Emballage et matière	B11DT	B28 DT	B50DT
Capacité (kg)	8	20	35
Pression (bar)	N/A	N/A	N/A
Raccord normalisé	Type C	Type C	Type C

Bouteilles DT (Double Tête) à utiliser en phase liquide (L) et non gazeuse (G).

Comptabilité avec les matériaux



Classification



Traçabilité

Traçabilité par le code barre collé sur la bouteille.

Fiches de Données Sécurité

Disponible sur [www.linde-gas.fr](http://www.linde-gas.fr)

Avertissement

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.

Références et révisions

Conforme à la norme : DIN SPEC 74104 : 2015-08  
 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  
 N° de fiche : FR-FPLG-0172 V10  
 Date de la version : 01/03/2021  
 Historique : annule et remplace la fiche produit FR-FPLG-0172 V09

**Linde France SA**  
 Siège social : Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07, France  
[www.linde-gas.fr](http://www.linde-gas.fr)  
 Pour toute question, contacter le 0 826 08 12 12 (Service 0,15 €/min + prix appel).