



DIOXYDE DE CARBONE

Généralités

Nom du gaz : Dioxyde de Carbone

Utilisations

Utilisé en chimie de synthèse. Permet de générer une atmosphère protectrice (en soudage MAG, la préparation de mélanges de soudage, les atmosphères contrôlées). Utilisé également comme agent inertant, agent de neutralisation et fluide cryogénique.

Principales indications

N/A

Composition du produit

Formule chimique : CO₂
Pureté, % volumique : ≥ 99,7

Propriétés physico-chimiques

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) : 1.528

Point triple : **Température :** 216,58 K (-56,57 °C)
Pression : 5,19 bar
Chaleur latente de fusion : 196,7 KJ/Kg

Point de sublimation : **Température :** 194,67 K (-78,48 °C)
(1013 hPa) Chaleur latente de sublimation : 573 kJ/kg
Masse volumique : 1562 kg/m³ (phase solide)

Point critique : **Température :** 304,21 K (31,06 °C)
Pression : 73,83 bar
Masse volumique : 466 kg/m³

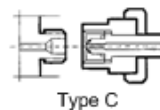
Spécifications garanties

N/A

Durée de vie

N/A

Emballages disponibles



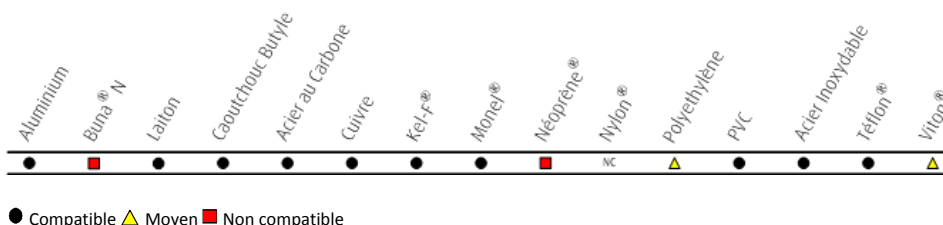
Code article	3700108	3700110	3700116
Emballage et matière	B08	B13	B20
Capacité (kg)	6	10	15
Pression (bar)	N/A	N/A	N/A
Raccord normalisé	Type C	Type C	Type C
Code article	3700120	3700125	3700147
Emballage et matière	B20 TP	B33	B47
Capacité (kg)	15	25	34,5
Pression (bar)	N/A	N/A	N/A
Raccord normalisé	Type C	Type C	Type C

Code article	3700148	3700508	3700510
Emballage et matière	B47 TP	Cadre C08	Cadre C08 TP
Capacité (kg)	34,5	276	276
Pression (bar)	N/A	N/A	N/A
Raccord normalisé	Type C	Type C bouteille et gros débit	Type C bouteille et gros débit

Code article	3700533
Emballage et matière	SPHERE TP
Capacité (kg)	330
Pression (bar)	N/A
Raccord normalisé	Type C bouteille et gros débit

TP : Tube Plongeur pour utilisation en liquide.

Compatibilité avec les matériaux



Classification



Pour bouteille avec Tube Plongeur

Traçabilité

Traçabilité par le code barre collé sur la bouteille.

Fiches de Données Sécurité

Disponible sur 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

EN ISO 14175 : Produits consommables pour le soudage - Gaz et mélanges gazeux pour le soudage par fusion et les techniques connexes. Groupe C1

Référence Certificat d'Analyse : MS-47008.
Référence Plan Qualité : MS-52400.

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
Pour toute question, contacter le 0 826 08 12 12 (Service 0,15 €/min + prix appel).