



OXYGENE PLONGEE

Généralités

Nom du gaz : Oxygène Plongée

Utilisations

Utilisé pour remplir les bouteilles de plongée sur terre. Il est formellement interdit d'utiliser les bouteilles d'oxygène plongée à bord.

Principales indications

N/A

Composition du produit

Formule chimique : O₂

Pureté, % volumique : ≥ 99,5

Propriétés physico-chimiques

Gaz incolore, inodore, comburant, Non toxique et non corrosif, Incompatible avec les huiles et les graisses. Compatible avec les matériaux courants. Eviter les alliages d'aluminium.

Masse molaire : 32,00 g/mol

Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15°C) : 1.105

Point triple : Température : 54,4 K (-218,8 °C)

Pression : 1,52 mbar

Chaleur latente de fusion : 13,9 kJ/kg

Point d'ébullition : Température : 90,2 K (-183,0 °C)

(1013 hPa) Chaleur latente de vaporisation : 213 kJ/kg

Masse volumique : 4,475 kg/m³ (phase gazeuse)

Point critique : Température : 154,6 K (-118,6 °C)

Pression : 50,4 bar

Masse volumique : 436 kg/ m³

Spécifications garanties

H₂O ≤ 15 ppm

CO ≤ 1 ppm

CO₂ ≤ 5 ppm

THC ≤ 30 ppm

Chlorofluorocarbures + HC halogénés ≤ 2 ppm

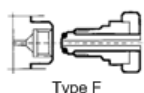
N₂ + Ar ≤ 0,5%

Sans odeur

Durée de vie

60 mois après conditionnement

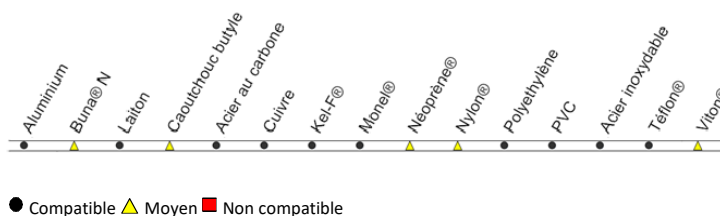
Emballages disponibles



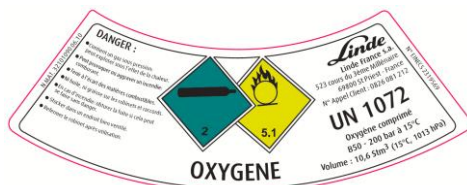
Type F

Code article	2010154
Emballage et matière	B50
Capacité (m ³)	10,6
Pression (bar)	200
Raccord normalisé	Type F

Comptabilité avec les matériaux



Classification



Traçabilité

Traçabilité par fiche de contrôle collée 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

Produit respectant les spécifications de la NF EN 12021 Appareils de protection respiratoire - Gaz comprimés pour appareil de protection respiratoire.
 Référence PRISMA Plan Qualité : FR-PQGI-0165
 N° de fiche : FR-FPLG-0237
 Date de la version : 01/04/2021

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).