

Durée de conservation des mélanges de gaz spéciaux

Précision, stabilité, traçabilité et tranquillité d'esprit



Utilisations classiques :

- Analyse et laboratoires
- Détection et sécurité
- Conformité aux exigences environnementales et surveillance
- Contrôle des émissions de cheminée
- Contrôle de l'air ambiant
- Recherche et innovation

L'entreprise Air Products jouit d'une longue expérience en matière de production de mélanges de gaz et est considérée comme l'une des références du marché quant à la stabilité des gaz fournis.

Comment ? Pour l'élaboration de chaque mélange, Air Products sélectionne les bouteilles et les vannes les mieux adaptées, le traitement de surface optimal et la technique de préparation des bouteilles la plus appropriée, et utilise des composants gazeux ultra-haute pureté.

L'association de ces éléments à des méthodes de remplissage et à des techniques analytiques avancées permet à Air Products d'élaborer des mélanges extrêmement stables, qui peuvent conserver les mêmes caractéristiques pendant une durée allant jusqu'à dix ans.

Durée de conservation des composants gazeux dans des bouteilles rechargeables

Composant	Concentration	Durée de Conservation Mois	Concentration	Durée de Conservation Mois	Concentration	Durée de Conservation Mois
1,2-Butadiène	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
1,3-Butadiène	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
1-Butène	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
2,2-Diméthylpropane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Acide Acétique	> 2 ppm	12	-	-	-	-
Acétylène	0.1 - 2 ppm	12	> 2 ppm	24	-	-
Ammoniaque	2 - 20 ppm	12	> 20 ppm	36	-	-
Argon	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Azote	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Benzène	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Chlore	> 2 ppm	12	-	-	-	-
CIS-2-Butène	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
Chlorure d'Hydrogène	> 10 ppm	12	-	-	-	-
Chlorure de Méthyle	> 2 ppm	12	-	-	-	-
Chlorure de Vinyle	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
Dioxyde d'Azote	0.2 - 2 ppm	12	> 2 ppm	36	-	-
Dioxyde de Carbone	0.1 - 5 ppm	24	> 5 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120
Dioxyde de Soufre	0.1 - 0.5 ppm	12	> 0.5 ppm	36	-	-
Ethane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Ethanol	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
Ethylacétylène	0.1 - 2 ppm	12	> 2 ppm	24	-	-
Ethylbenzène	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Ethylchlorure	> 2 ppm	12	-	-	-	-
Ethylène	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-

Composant	Concentration	Durée de Conservation Mois	Concentration	Durée de Conservation Mois	Concentration	Durée de Conservation Mois
Ethylmercaptan	> 0.2 ppm	36	-	-	-	-
Hélium	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Hexafluorure de Soufre	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Humidité	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
Hydrogène	0.1 - 5 ppm	24	> 5 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120
Isobutane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Isobutène	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
Isohexane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Isopentane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Krypton	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Méthane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Méthyl Acétylène	0.1 - 2 ppm	12	> 2 ppm	24	-	-
Méthylmercaptan	> 0.2 ppm	36	-	-	-	-
Monoxyde d'Azote	0.05 - 0.2 ppm	12	> 0.2 ppm	36	-	-
Monoxyde de Carbone	0.1 - 5 ppm	24	> 5 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120
M-Xylène	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
N-Butane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Néon	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
N-Hexane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
N-Pentane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Oxygène	0.1 - 5 ppm	24	> 5 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120
Oxyde d'Éthylène	> 2 ppm	12	-	-	-	-
Oxyde Sulfure de Carbone	0.2 - 1 ppm	12	> 1 ppm	36	-	-
O-Xylène	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Protoxyde d'Azote	0.1 - 5 ppm	24	> 5 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120
Propane	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Propylène	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
P-Xylène	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Styrène	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Sulfure de Diméthyle	> 0.2 ppm	36	-	-	-	-
Sulfure d'Hydrogène	0.2 - 1 ppm	12	> 1 ppm	36	-	-
Tétrahydrothiophène	> 0.2 ppm	36	-	-	-	-
Thiophène	> 0.2 ppm	36	-	-	-	-
Toluène	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-
Trans-2-Butène	0.1 - 1 ppm	24	> 1 ppm	60	-	-
Xénon	0.1 - 1000 ppm	60	> 1000 ppm	120	-	-

tell me more *

France

Air Products SAS

Bâtiment 270 Parc des Portes de Paris
93300 AUBERVILLIERS
T 0800 480 030
E frinfo@airproducts.com
airproducts.fr

Belgique

J.F. Willemsstraat 100
1800 Vilvoorde
T +32 2 255 28 95
E beinfo@airproducts.com
airproducts.be/fr



airproducts.fr
airproducts.be/fr