

Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 2

Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

Technologie BIP®

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables



Bienvenue à la seconde édition de cette lettre d'information Pleins feux sur les **laboratoires analytiques**. Notre objectif est de fournir les réponses à quelques-unes de vos questions les plus techniques pour vous aider à améliorer votre efficacité et votre productivité.

Conseil de sécurité

Stockage des bouteilles

[tell me more →](#)



Notre entreprise est ancrée dans l'écologie – Le saviez-vous ?

Capture du carbone

La technologie d'Air Products est vitale pour certains des plus importants projets au monde de capture et de stockage de carbone qui représente une solution potentielle pour de nombreuses centrales électriques existantes et une source d'énergie future.

Lorsque vous utilisez des gaz, recherchez-vous la qualité, la conformité, la traçabilité et la sérénité ?

Les gaz UHP de qualité pharmaceutique sont peut-être la réponse. Ces gaz comprimés de haute qualité, élaborés spécialement pour l'industrie pharmaceutique, aide les fabricants à améliorer l'efficacité et à garantir la conformité. Ils sont absolument conformes à la législation européenne et répondent aux normes de qualité les plus strictes.

Découvrez ce qui différencie les gaz UHP de qualité pharmaceutique des gaz standard ...



Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

[tell me more →](#)

Pouvons-nous faire davantage ?

L'objectif de cette newsletter est de vous apporter à la fois des informations techniques

En bref ...

La technologie BIP®

La technologie BIP® est une technologie brevetée et primée par Air Products, qui utilise un purificateur intégré ou « Built In Purifier » - BIP® en abrégé dans la bouteille. La combinaison du

et des renseignements sur ce qui compte pour vous. Quels sont les sujets que vous souhaiteriez voir abordés dans le prochain numéro ?

- Plus d'informations sur les produits ou services gaziers
- Davantage de conseils techniques pour savoir comment améliorer mon activité
- Plus d'informations sur la sécurité
- Des exemples illustrant la manière dont Air Products a aidé ses clients
- Ne rien changer : tout est très bien comme cela

Nom:

E-Mail:

Répondre

purificateur intégré et d'une vanne unique permet à Air Products de satisfaire des spécifications de niveaux d'impuretés extrêmement bas qu'une bouteille classique ne peut pas atteindre.

[tell me more →](#)

Actualité ...

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables, à usage unique pour proposer un produit très pratique pour l'analyse des gaz. Cette gamme permettra de répondre aux exigences d'applications pour lesquelles la simplicité d'utilisation et la portabilité sont essentielles.

L'utilisation de bouteilles à usage unique pour les applications ne nécessitant que de petits volumes permet aux utilisateurs de gaz d'éviter les coûts de location et de bénéficier de la livraison rapide d'une gamme étendue de mélanges standard. Ces mélanges ont été créés spécialement pour la détection de gaz et autres applications de laboratoires spécialisés. Recherchez des informations supplémentaires...

[tell me more →](#)

Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 2

→ Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

Technologie BIP®

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables



Gaz

Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

Les gaz UHP de qualité pharmaceutique sont principalement conçus pour être utilisés par l'industrie pharmaceutique, mais conviennent parfaitement à un usage dans les industries cosmétique, vétérinaire et biotechnologique ainsi que dans toutes les industries pour lesquelles la qualité du gaz et une traçabilité complète sont essentielles. Les gaz de qualité pharmaceutique doivent répondre à l'ensemble des critères d'une législation rigoureuse qui assure la protection des utilisateurs finaux.

La traçabilité complète des produits et emballages permettant de connaître leurs matières premières est essentielle et les gaz UHP de qualité pharmaceutique sont conformes à l'ensemble des directives de l'Union européenne, à la Pharmacopée européenne et au GMP Partie II.

→ [Vue d'ensemble](#)

Conseil de sécurité

Stockage des bouteilles

[tell me more →](#)

Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 2

Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

→ Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

Technologie BIP®

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables



Gaz

Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

Alors que les gaz standard sont produits dans le respect de rigoureuses procédures ISO 9001 et conformément à des normes de qualité internes, les gaz ultra purs de qualité pharmaceutique sont soumis à des contrôles qualité supplémentaires et sont produits en accord avec la norme GMP Partie II.

Leurs normes sont conformes à la Pharmacopée européenne et découlent entièrement des données relatives aux matières premières, à la production et à la bouteille..

→ [Vue d'ensemble](#)

Conseil de sécurité

Stockage des bouteilles

[tell me more →](#)

Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 2

Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

→ Technologie BIP®

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables

Conseil de sécurité

Stockage des bouteilles

[tell me more →](#)



En bref ...

La technologie BIP®

La technologie BIP® est une technologie brevetée et primée par Air Products, qui utilise un purificateur intégré ou « Built In Purifier » - BIP® en abrégé dans la bouteille. La combinaison du purificateur intégré et d'une vanne unique permet à Air Products de satisfaire des spécifications de niveaux d'impuretés extrêmement bas qu'une bouteille classique ne peut pas atteindre.

La technologie BIP® élimine de façon sélective les impuretés critiques, telles que l'eau et l'oxygène, des gaz ultra purs. La bouteille est remplie de gaz ultra pur qui entoure le purificateur ; celui-ci est scellé et protégé à l'intérieur de la bouteille et la vanne de la bouteille BIP® présente de nombreuses caractéristiques telles qu'une vanne de remplissage séparée et un canal de dérivation.

Pour en savoir plus sur la technologie BIP®, cliquez [ici →](#)

[→ Vue d'ensemble](#)

Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 2

Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

→ Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

Technologie BIP®

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables



Gaz

Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

Le certificat d'analyse fait état des résultats analytiques et des méthodes utilisées, conformément aux monographies de la Pharmacopée européenne. Un identifiant unique apparaît sur le certificat, sous la forme d'un numéro de lot d'inspection composé de 12 caractères et garantissant la traçabilité totale du produit.

Les gaz de qualité pharmaceutique sont produits par lots dans des conditions étroitement contrôlées et par des procédés scrupuleusement validés.

→ [Vue d'ensemble](#)

Conseil de sécurité

Stockage des bouteilles

[tell me more →](#)

Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 2

Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

Technologie BIP®

→ Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables

Conseil de sécurité

Stockage des bouteilles

[tell me more →](#)



Actualité ...

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables, à usage unique pour proposer un produit très pratique pour l'analyse des gaz. Cette gamme permettra de répondre aux exigences d'applications pour lesquelles la simplicité d'utilisation et la portabilité sont essentielles.

L'utilisation de bouteilles à usage unique pour les applications ne nécessitant que de petits volumes permet aux utilisateurs de gaz d'éviter les coûts de location et de bénéficier de la livraison rapide d'une gamme étendue de mélanges standard. Ces mélanges ont été créés spécialement pour la détection de gaz et autres applications de laboratoires spécialisés.

Gary Yates, Product Manager Analytical and Laboratories Europe d'Air Products affirme : « Lorsqu'il s'agit de détecter des gaz dans des domaines comme la sécurité personnelle et la protection des usines, pouvoir se procurer des mélanges gazeux stables dans un délai très court est essentiel et les analystes de laboratoire exigent de leur fournisseur de gaz un service hors norme ».

« S'appuyant sur notre réseau de distribution pan-européen, Air Products est idéalement positionné pour proposer ce service aux utilisateurs de gaz spéciaux dans divers secteurs industriels ». Les bouteilles de gaz à usage unique sont disponibles dans une gamme en aluminium, dans des capacités allant de 12 à 100 litres et sont fournies avec un certificat d'analyse. Utilisant l'expertise d'Air Products en matière de remplissage de bouteilles, tous les mélanges réactifs offrent une garantie de stabilité à long terme et les mélanges non réactifs sont certifiés par lots, garantissant la cohérence avec les gaz sources.

Selon Gary Yates, les bouteilles de gaz à usage unique peuvent apporter bien plus que leur simple aspect pratique ; elles peuvent

aussi représenter de sérieux avantages du point de vue de la sécurité. Il explique :

« L'association internationale des équipements de sécurité recommande que les équipements de détection des gaz soient soumis à des tests anti-chocs avant chaque jour d'utilisation ou avant chaque entrée en espace confiné afin de vérifier que les capteurs et les alarmes fonctionnent correctement. Les produits gazeux stables et à usage unique livrés avec un certificat d'analyse sont idéaux dans ce sens ».

Pour de plus amples informations sur la gamme à usage unique d'Air Products, appelez le **0800 480 030** ou envoyez un email à oneuse@airproducts.com.

[→ Vue d'ensemble](#)

Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 2

Qu'est-ce qu'un gaz UHP de qualité pharmaceutique ?

Quelle est la différence entre un gaz de qualité pharmaceutique et un gaz standard ?

Que contient le certificat d'analyse des bouteilles de qualité pharmaceutique ?

Technologie BIP®

Air Products lance sa gamme de bouteilles jetables



Conseil de sécurité

Stockage des bouteilles

[tell me more →](#)

Conseil de sécurité

Stockage des bouteilles

Les bouteilles sont rigides et dans la plupart des cas assez lourdes. En cas de chute, elles pourraient vous blesser ou endommager des objets, dont des pièces de la bouteille elle-même.

En suivant les quelques astuces ci-dessous, vous serez certain d'utiliser et de stocker les gaz en toute sécurité :

- Ne stockez pas les bouteilles pleines ou partiellement pleines dans un bâtiment ou une salle fermée. Si la bouteille fuit, la composition de l'air ambiant peut se modifier et être dangereuse. Utilisez un emplacement dédié au stockage des bouteilles.
- Veillez à ce que la zone de stockage soit bien ventilée et à l'abri des éléments extérieurs. Un simple toit suffit pour la plupart des bouteilles. Sous un abri, les vannes resteront propres et en bon état de fonctionnement.
- Les bouteilles doivent être stockées à la verticale.
- Si les bouteilles ne sont pas arrimées sur une palette ou dans une cage, enchaînez-les au mur afin qu'elles ne puissent pas tomber accidentellement.
- Les bouteilles ne doivent pas être stockées sur un sol humide, sale ou irrégulier car cela augmenterait le risque de chute.
- Délimitez clairement la zone de stockage comme magasin à bouteilles de gaz.
- Séparez les bouteilles suivant les catégories de gaz et les dangers potentiels - inflammables, oxydants, inertes, etc. Réservez aux bouteilles de gaz toxiques ou explosifs un emplacement distinct.
- Ne stockez pas d'autres matériaux tels que la peinture, les diluants, les carburants ou tout autre produit inflammable dans la même zone que les bouteilles.
- Stockez les quantités de GPL supérieures à 50 kg dans une zone séparée, à au moins 3 mètres des autres bouteilles.
- Veillez à ce que la zone de stockage soit éloignée de

sources potentielles d'inflammation et de chaleur ; celles-ci comprennent le broyage ou le coupage. Fumer et utiliser des flammes nues doit être interdit.

- Ne stockez pas les bouteilles, pleines ou vides, près des radiateurs.
- Placez au moins un extincteur à proximité.
- Assurez-vous que les bouteilles ne risquent pas d'être heurtées accidentellement par des véhicules ou engins tels que les chariots élévateurs.
- Prenez les mesures nécessaires pour protéger les bouteilles du vol, du vandalisme ou de toute falsification.
- Une des meilleures méthodes pour stocker les bouteilles est l'utilisation d'une cage en plein air.
- Lorsque vous utilisez des bouteilles, appliquez le principe « premier entré, premier sorti ». Cela garantit la propreté des vannes et des équipements.
- Etiquetez les bouteilles (vides).

[→ Vue d'ensemble](#)