

# Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 1

Bienvenue à la première édition de cette newsletter Tout sur... les gaz 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

- La Sécurité au Travail
- Prévenir le mal de dos

## Avez-vous lu nos autres newsletters ?

- Traitement des métaux
- Secteur alimentaire et des boissons

## Pouvons-nous faire davantage ?

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



## Gaz

Tirez-vous pleinement parti de vos bouteilles de gaz et utilisez-vous le gaz d'étalonnage le mieux adapté à vos opérations ?

Les dates qui apparaissent sur votre bouteille de gaz vous laissent perplexe ? On vous dit tout sur celles qui sont importantes et celles qui ne le sont pas. D'autre part, saviez-vous que la sélection du mélange de gaz d'étalonnage adapté pouvait contribuer à améliorer la précision ?



**Dates de réanalyse : dans quelle mesure sont-elles importantes ? Dois-je arrêter d'utiliser mes mélanges d'étalonnage après la date de réanalyse ?**

**L'utilisation de gaz d'étalonnage de qualité est synonyme de tranquillité d'esprit et de résultats fiables. Mais comment pouvez-vous vous assurer de la qualité de votre gaz ? Par ailleurs, utilisez-vous le gaz d'étalonnage le mieux adapté à vos opérations ?**

**Quand un produit est de qualité, il s'accompagne généralement d'un certificat. Cette règle s'applique-t-elle aux gaz spéciaux ?**

[tell me more →](#)

*Nous vous souhaitons santé, bonheur et réussite professionnelle pour 2012 ainsi qu'à toute votre famille. Nous nous réjouissons de travailler avec vous tout au long de cette nouvelle année.*

Nom:

E-Mail:

Répondre

---

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

Avec 139 stations-services dans 19 pays, Air Products est le premier fournisseur mondial d'infrastructures de ravitaillement à l'hydrogène.

# Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 1

- Dates de réanalyse : dans quelle mesure sont-elles importantes ? Dois-je arrêter d'utiliser mes mélanges d'étalonnage après la date de réanalyse ?
- L'utilisation de gaz d'étalonnage de qualité est synonyme de tranquillité d'esprit et de résultats fiables. Mais comment pouvez-vous vous assurer de la qualité de votre gaz ? Par ailleurs, utilisez-vous le gaz d'étalonnage le mieux adapté à vos opérations ?
- Quand un produit est de qualité, il s'accompagne généralement d'un certificat. Cette règle s'applique-t-elle aux gaz spéciaux ?

## Conseil de sécurité

- La Sécurité au Travail
- Prévenir le mal de dos

## Avez-vous lu nos autres newsletters ?

- Traitement des métaux
- Secteur alimentaire et des boissons



*Dates de réanalyse : dans quelle mesure sont-elles importantes ?*

**Dois-je arrêter d'utiliser mes mélanges d'étalonnage après la date de réanalyse ?**

La date d'expiration est indiquée sur le certificat fourni avec le mélange. Chaque bouteille a également une date de ré-épreuve. On croit souvent à tort qu'une bouteille ne peut être utilisée par le client au-delà de cette date mais ce'est une idée fausse. Le client est autorisé à utiliser la bouteille jusqu'à ce qu'elle soit vide, même si la date de contrôle est dépassée.

Cette date est importante pour Air Products. En effet, au delà de celle-ci, il n'est plus possible de remplir la bouteille avant qu'elle n'ait été contrôlée en raison des contraintes importantes liées au remplissage. Et ce n'est que pendant cette opération que la bouteille risque de cesser d'assurer ses fonctions.

→ [Vue d'ensemble](#)

# Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 1

- Dates de réanalyse : dans quelle mesure sont-elles importantes ? Dois-je arrêter d'utiliser mes mélanges d'étalonnage après la date de réanalyse ?
- L'utilisation de gaz d'étalonnage de qualité est synonyme de tranquillité d'esprit et de résultats fiables. Mais comment pouvez-vous vous assurer de la qualité de votre gaz ? Par ailleurs, utilisez-vous le gaz d'étalonnage le mieux adapté à vos opérations ?
- Quand un produit est de qualité, il s'accompagne généralement d'un certificat. Cette règle s'applique-t-elle aux gaz spéciaux ?

## Conseil de sécurité

- La Sécurité au Travail
- Prévenir le mal de dos

## Avez-vous lu nos autres newsletters ?

- Traitement des métaux
- Secteur alimentaire et des boissons



*L'utilisation de gaz d'étalonnage de qualité est synonyme de tranquillité d'esprit et de résultats fiables.*

Mais comment pouvez-vous vous assurer de la qualité de votre gaz ? Par ailleurs, utilisez-vous le gaz d'étalonnage le mieux adapté à vos opérations ?

Un bon mélange d'étalonnage est celui qui permet à son utilisateur de se concentrer sur son activité, certain que les résultats qu'il obtient sont corrects. Les critères clés d'un bon mélange d'étalonnage sont sa grande précision, une longue stabilité et un respect absolu des normes internationales. Si ces trois conditions sont remplies, le chimiste peut analyser en toute sérénité car il sait que les résultats qu'il obtient sont fiables.

La procédure permettant de produire un mélange d'étalonnage de haute qualité démarre avant même l'établissement du devis, par l'étude de faisabilité du mélange. Avant le remplissage, il est nécessaire de choisir le type de bouteille le mieux adapté, de la préparer, de la peindre et de l'étiqueter.

Des techniques de remplissage spéciales alliées à un contrôle qualité tout au long du processus de production permettent de s'assurer que le mélange d'étalonnage est parfait.

[→ Vue d'ensemble](#)

# Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 1

- Dates de réanalyse : dans quelle mesure sont-elles importantes ? Dois-je arrêter d'utiliser mes mélanges d'étalonnage après la date de réanalyse ?
- L'utilisation de gaz d'étalonnage de qualité est synonyme de tranquillité d'esprit et de résultats fiables. Mais comment pouvez-vous vous assurer de la qualité de votre gaz ? Par ailleurs, utilisez-vous le gaz d'étalonnage le mieux adapté à vos opérations ?
- Quand un produit est de qualité, il s'accompagne généralement d'un certificat. Cette règle s'applique-t-elle aux gaz spéciaux ?

## Conseil de sécurité

- La Sécurité au Travail
- Prévenir le mal de dos

## Avez-vous lu nos autres newsletters ?

- Traitement des métaux
- Secteur alimentaire et des boissons



*Quand un produit est de qualité, il s'accompagne généralement d'un certificat.*

## Cette règle s'applique-t-elle aux gaz spéciaux ?

Un certificat d'analyse est-il remis avec le mélange d'étalonnage ?

Oui. Air Products certifie tous les mélanges d'étalonnage. Le certificat du mélange d'étalonnage est totalement conforme à l'ensemble des exigences de la norme ISO 6141.

Pour les applications les plus difficiles, de nombreux mélanges peuvent également être certifiés conformément à la norme ISO 17025.

→ [Vue d'ensemble](#)



# Tout sur... les gaz analytiques

Numéro 1

- Dates de réanalyse : dans quelle mesure sont-elles importantes ? Dois-je arrêter d'utiliser mes mélanges d'étalonnage après la date de réanalyse ?
- L'utilisation de gaz d'étalonnage de qualité est synonyme de tranquillité d'esprit et de résultats fiables. Mais comment pouvez-vous vous assurer de la qualité de votre gaz ? Par ailleurs, utilisez-vous le gaz d'étalonnage le mieux adapté à vos opérations ?
- Quand un produit est de qualité, il s'accompagne généralement d'un certificat. Cette règle s'applique-t-elle aux gaz spéciaux ?

## Conseil de sécurité

- La Sécurité au Travail
- Prévenir le mal de dos

## Avez-vous lu nos autres newsletters ?

- [Traitement des métaux](#)
- [Secteur alimentaire et des boissons](#)



## Conseil de sécurité

### La Sécurité au Travail

La sécurité est un élément primordial lors de la manipulation d'un gaz en bouteille. Mais s'assurer que l'environnement de travail dans les bureaux est sans danger est tout aussi important et mérite qu'on y porte le même degré d'attention.

Afin d'atteindre cet objectif, voici quelques techniques et conseils utiles pour améliorer la sécurité dans les bureaux.

- Faites attention à tout ce qui pourrait vous faire glisser, trébucher ou tomber
- Utilisez la rampe lorsque vous empruntez les escaliers
- Assurez-vous qu'aucun obstacle ne bloque les chemins d'évacuation et sorties de secours
- Soyez prudent lorsque vous soulevez ou portez des objets
- Vérifiez régulièrement que votre espace de travail est fonctionnel et ergonomique
- Ne surchargez pas les placards, chariots et tables, ne portez pas d'objets trop lourds pour vous et ne rangez rien au-dessus des placards
- Mieux vaut prévenir que guérir : empêchez les accidents AVANT qu'ils ne surviennent

### Prévenir le mal de dos

Quelle est la fréquence du mal de dos sur le lieu de travail ?

- Le mal de dos peut, dans certaines circonstances, affecter huit personnes sur dix.
- Les blessures au dos représentent un cas sur cinq de blessures sur le lieu de travail.
- 25 % des demandes d'indemnisation des employés impliquent des blessures au dos.

Les causes du mal de dos incluent : spasmes musculaires, muscles contractés, rupture/dégénérescence des disques, infections, tumeurs

et manque d'exercice.

Les principaux facteurs de risque sont les suivants : âge, condition physique médiocre, activités professionnelles, tabagisme, maladies héréditaires, autres affections ou problèmes de santé.

**Comment prévenir le mal de dos ?** La stratégie suivante s'est révélée efficace dans la lutte contre le mal de dos :

- Minimiser le stress
- Adopter des habitudes de travail saines
- Pratiquer des activités physiques
- Adapter son espace de travail
- Faire attention à sa posture
- S'agenouiller et se relever correctement

**Comment traiter le mal de dos ?**

- Compresses froides
- Compresses chaudes
- Contacter un médecin si la douleur subsiste après 72 heures ou immédiatement si la douleur s'accompagne des facteurs suivants : fièvres ou frissons, perte de poids inexplicquée, douleur dans les membres inférieurs
- Parfois, des exercices à faible impact s'avèrent être la méthode la plus efficace pour accélérer le rétablissement

[→ Vue d'ensemble](#)