

Alles über Gase für die Analytik

Ausgabe 1

Herzlich Willkommen zur ersten Ausgabe des Newsletters **Alles über Gase für die Analytik**. In dieser Ausgabe geben wir Auskunft zu technischen Fragen und zeigen, wie Sie die Effizienz und Produktivität Ihrer Prozesse steigern können.

Sicherheitstipp

- Sicheres Arbeitsumfeld
- Vermeidung von Rückenschmerzen

Kennen Sie bereits unsere anderen Newsletter?

- [Alles über die Metallverarbeitung](#)
- [Alles über Lebensmittel und Getränke](#)

Was interessiert Sie?

Wir möchten Ihnen mit unserem Newsletter sowohl technisches Wissen vermitteln als auch für Sie relevante Informationen bereitstellen. An welchen Themen wären Sie in der nächsten Ausgabe interessiert?

- Mehr Informationen zu Gasprodukten und Dienstleistungen
- Mehr technische Informationen darüber, wie sich Prozesse verbessern lassen
- Mehr Informationen zum Thema Sicherheit
- Fallstudien, die zeigen, wie wir Kunden geholfen haben



Gase

Nutzen Sie Ihre Gasflaschen optimal aus und wird Ihr Kalibriergas den Anforderungen gerecht?

Haben Sie Fragen zu den Daten, die auf Ihrer Gasflasche angegeben sind? Erfahren Sie, welche Daten für Sie besonders wichtig sind. Wussten Sie, dass die Wahl des richtigen Kalibriergases dabei helfen kann, die Genauigkeit Ihrer Analyse zu verbessern?



Wie wichtig sind Neuprüfungsdaten? Darf ich meine Kalibriergasgemische nach dem Überschreiten des Neuprüfungsdatums noch verwenden?

Hochwertiges Kalibriergas sorgt für verlässliche Ergebnisse, aber was kennzeichnet ein gutes Kalibriergas? Wird Ihr Kalibriergas den Anforderungen gerecht?

Für gute Qualität steht oft eine Zertifizierung. Gilt das auch für Spezialgase?

[tell me more →](#)



Nachhaltigkeit.

Air Products betreibt 139 Wasserstofftankstellen in 19 Ländern und

Es sind keine Änderungen notwendig. Mir gefällt der NewsLetter so, wie er ist.

Name:

E-Mail:

Antworten

ist damit der weltweit führende Anbieter von Lösungen für eine Wasserstoffinfrastruktur.

Archiv

Vergangene Ausgaben der Publikation finden Sie hier.

[tell me more →](#)

Alles über Gase für die Analytik

Ausgabe 1

- [Wie lange kann ich eine Kalibriergasgemischflasche verwenden?](#)
- [Was ist ein gutes Kalibriergasgemisch?](#)
- [Gibt es ein Analysenzertifikat zum Kalibriergasgemisch?](#)

Sicherheitstipp

- Sicheres Arbeitsumfeld
- Vermeidung von Rückenschmerzen

Kennen Sie bereits unsere anderen Newsletter?

- [Alles über die Metallverarbeitung](#)
- [Alles über Lebensmittel und Getränke](#)



Wie wichtig sind Neuprüfungsdaten?

Wie lange kann ich eine Kalibriergasgemischflasche verwenden?

Die Haltbarkeit eines Kalibriergasgemisches ist auf dem Zertifikat angegeben, das im Lieferumfang des Gemisches enthalten ist. Jede Flasche weist zudem ein Datum für eine Wiederholungsprüfung auf. Es ist jedoch ein allgemeiner Irrglaube, dass Kunden eine Flasche nach Ablauf dieses Datums für die Wiederholungsprüfung nicht mehr verwenden dürfen.

Tatsächlich darf der Kunde die Flasche so lange verwenden, bis diese leer ist, auch wenn dies erst nach Ablauf des Datums für die Wiederholungsprüfung der Fall ist. Das Datum für die Wiederholungsprüfung der Flasche ist wichtig für Air Products.

Nach Überschreiten dieses Datums können wir die Flasche erst dann wieder befüllen, wenn sie erneut geprüft wurde. Hintergrund ist der hohe Druck, der bei der Befüllung auf die Flasche wirkt. Nur bei der Neubefüllung der Flasche besteht die Möglichkeit, dass Mängel an der Flasche auftreten.

→ [Übersicht Gase für die Analytik](#)

Alles über Gase für die Analytik

Ausgabe 1

- Wie lange kann ich eine Kalibriergasgemischflasche verwenden?
- Was ist ein gutes Kalibriergasgemisch?
- Gibt es ein Analysenzertifikat zum Kalibriergasgemisch?

Sicherheitstipp

- Sicheres Arbeitsumfeld
- Vermeidung von Rückenschmerzen

Kennen Sie bereits unsere anderen Newsletter?

- Alles über die Metallverarbeitung
- Alles über Lebensmittel und Getränke



Hochwertiges Kalibriergas sorgt für verlässliche Ergebnisse

... aber was kennzeichnet ein gutes Kalibriergas?

Wird Ihr Kalibriergas den Anforderungen gerecht?

Ein gutes Kalibriergasgemisch erlaubt es dem Anwender, sich auf sein Geschäft konzentrieren zu können, da er sich auf die Korrektheit seiner Ergebnisse verlassen kann.

Die wichtigsten Kriterien für ein gutes Kalibriergasgemisch sind eine hohe Genauigkeit, lange Stabilität und vollständige Rückverfolgbarkeit entsprechend internationaler Normen. Werden diese drei Aspekte erfüllt, kann der Chemiker beruhigt davon ausgehen, dass seine Ergebnisse zuverlässig sind.

Die Herstellung eines hochwertigen Kalibriergasgemisches beginnt noch vor der Angebotserstellung mit der Machbarkeitsprüfung des Gemisches. Vor dem Befüllen muss der optimale Flaschentyp ausgewählt und die Flasche sorgfältig vorbereitet, lackiert und gekennzeichnet werden. Spezielle Methoden der Befüllung stellen zusammen mit einer strengen Qualitätsprüfung über die ganze Produktion hinweg sicher, dass Kunden ein perfektes Kalibriergasgemisch erhalten.

→ [Übersicht Gase für die Analytik](#)

Alles über Gase für die Analytik

Ausgabe 1

- Wie lange kann ich eine Kalibriergasgemischflasche verwenden?
- Was ist ein gutes Kalibriergasgemisch?
- Gibt es ein Analysenzertifikat zum Kalibriergasgemisch?

Sicherheitstipp

- Sicheres Arbeitsumfeld
- Vermeidung von Rückenschmerzen

Kennen Sie bereits unsere anderen Newsletter?

- Alles über die Metallverarbeitung
- Alles über Lebensmittel und Getränke



Für gute Qualität steht oft eine Zertifizierung.

Gibt es ein Analysenzertifikat zum Kalibriergasgemisch?

Ja, Air Products zertifiziert sämtliche Kalibriergasgemische entsprechend einer vollständigen Erfüllung aller Anforderungen der Norm ISO 6141.

Für die anspruchsvollsten Anwendungen können viele Gemische auch nach ISO 17025 zertifiziert werden.

→ [Übersicht Gase für die Analytik](#)

Alles über Gase für die Analytik

Ausgabe 1

- Wie lange kann ich eine Kalibriergasgemischflasche verwenden?
- Was ist ein gutes Kalibriergasgemisch?
- Gibt es ein Analysenzertifikat zum Kalibriergasgemisch?

Sicherheitstipp

- Sicheres Arbeitsumfeld
- Vermeidung von Rückenschmerzen

Kennen Sie bereits unsere anderen Newsletter?

- [Alles über die Metallverarbeitung](#)
- [Alles über Lebensmittel und Getränke](#)



Sicherheitstipp

Sicheres Arbeitsumfeld

Sicherheit besitzt im Umgang mit Flaschengasen höchste Priorität. Jedoch muss auch im Büro ein sicheres Arbeitsumfeld gewährleistet sein. Sicherheit im Büro ist genauso wichtig und verdient dieselbe Aufmerksamkeit und Sorgfalt.

Hier einige wertvolle Tipps und Techniken für die Verbesserung der Sicherheit im Büro.

- Achten Sie auf alles, das dazu führen könnte, dass Sie ausrutschen, stolpern oder fallen.
- Halten Sie sich auf Treppen am Geländer fest.
- Stellen Sie sicher, dass die Notausgänge nicht blockiert und alle Fluchtwege frei von Hindernissen sind.
- Seien Sie beim Heben oder Tragen von Gegenständen vorsichtig und tragen Sie nicht zu viel auf einmal.
- Prüfen Sie Ihren Büroarbeitsplatz regelmäßig, um festzustellen, ob die Ergonomie angemessen ist.
- Überladen Sie keine Schränke, Regale, Rollwagen oder Tische und lagern Sie keine Gegenstände auf Schränken.
- Vorbeugen ist besser als Nachsicht! – Verhindern Sie Unfälle, bevor sie passieren.

Vermeidung von Rückenschmerzen

Wie häufig treten Rückenschmerzen am Arbeitsplatz auf?

- 80% der Menschen werden einmal von Rückenschmerzen betroffen sein.
- Jeder fünfte Arbeitsunfall ist eine Rückenverletzung.
- 25% aller Schadenersatzforderungen von Arbeitern beinhalten Rückenverletzungen.

Zu den Ursachen für Rückenschmerzen gehören Muskelkrämpfe, verspannte Muskeln, Bandscheibenvorfälle, Infektionen, Tumore und mangelnde Bewegung.

Die Hauptrisikofaktoren sind diese: Alter, schlechte körperliche Fitness, Arbeitsaktivitäten, Rauchen, vererbte Krankheiten/andere Erkrankungen oder Gesundheitsprobleme.

Wie können Rückenschmerzen vermieden werden? Die folgende Strategie hat sich im Kampf gegen Rückenschmerzen als effektiv erwiesen:

- Stress minimieren
- Auf gesunde Arbeitsgewohnheiten achten
- Körperlich aktiv sein
- Den eigenen Arbeitsplatz anpassen
- Auf die richtige Haltung achten
- Richtig knien und heben

Wie können Rückenschmerzen behandelt werden?

- Kalte Kompressen
- Heiße Kompressen
- Wenn nach 72 Stunden keine Schmerzlinderung eintritt, bzw. wenn sich Fieber oder Schüttelfrost, unerklärbarer Gewichtsverlust oder Schmerzen im Unterleib unter den Begleiterscheinungen befinden, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt.
- Trainingseinheiten mit niedriger Intensität sind vermutlich die beste Art, die Genesung zu beschleunigen

[→ Übersicht Gase für die Analytik](#)