

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Universal RGA Calibration Mix Cylinder Combo Box, Part Number 5184-3545

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Universal RGA Calibration Mix Cylinder Combo Box, Part Number 5184-3545
Réf. (kit chimique)	: 5184-3545
Référence	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders 5184-3543 Universal Calibration Mix Cylinder 5184-4800
Utilisations	: <input checked="" type="checkbox"/> Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique Praxair RGA Calibration Mix Cylinders 1 L Universal Calibration Mix Cylinder 1 L
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

H220	GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1
H280	GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé
	ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1
H340	MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1
H350	CANCÉROGÉNÉICITÉ - Catégorie 1
H360	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1
H372	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (système cardiovasculaire, système nerveux central (SNC)) - Catégorie 1

Universal Calibration Mix Cylinder

H220	GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1
H280	GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé
	ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1
H360	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger

Praxair RGA Calibration Mix Cylinders



Universal Calibration Mix Cylinder



Section 2. Identification des dangers

Mention d'avertissement	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Danger
	Universal Calibration Mix Cylinder	Danger
Mentions de danger	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	H220 - Gaz extrêmement inflammable. H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. No Code(s) - Peut remplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide. H340 - Peut induire des anomalies génétiques. H350 - Peut provoquer le cancer. H360 - Peut nuire au fœtus. H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (système cardiovasculaire, système nerveux central (SNC))
	Universal Calibration Mix Cylinder	H220 - Gaz extrêmement inflammable. H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. No Code(s) - Peut remplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide. H360 - Peut nuire au fœtus.
Conseils de prudence		
Prévention	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	P201 - Se procurer les instructions avant utilisation. P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P260 - Ne pas respirer les gaz. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	Universal Calibration Mix Cylinder	P201 - Se procurer les instructions avant utilisation. P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
Intervention	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal. P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux. P377 - Fuite de gaz enflammé : Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger. P381 - En cas de fuite, éliminer toutes les sources

Section 2. Identification des dangers

	Universal Calibration Mix Cylinder	d'ignition. P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux. P377 - Fuite de gaz enflammé : Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger. P381 - En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.
Stockage	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	P405 - Garder sous clef.
	Universal Calibration Mix Cylinder	P410 - Protéger du rayonnement solaire. P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé. P405 - Garder sous clef.
Élimination	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	P410 - Protéger du rayonnement solaire. P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.
	Universal Calibration Mix Cylinder	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate.
	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 10 - 30%
	Universal Calibration Mix Cylinder	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : > 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : > 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : > 60%
	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 33%
	Universal Calibration Mix Cylinder	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 99%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Aucun connu.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Mélange
 Universal Calibration Mix Cylinders Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders		
Éthylène	≤3	74-85-1
Monoxyde de carbone	≤3	630-08-0
Acétylène	≤3	74-86-2
1,3-Butadiène	≤1	106-99-0
Universal Calibration Mix Cylinder		
Monoxyde de carbone	≤0.2	630-08-0

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
Inhalation	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement

Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Pour éviter le risque de décharges statiques et d'ignition de gaz, tremper abondamment les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Pour éviter le risque de décharges statiques et d'ignition de gaz, tremper abondamment les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
Ingestion	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation. Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures. Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.
Inhalation	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène. À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène.
Contact avec la peau	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures. Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.

Section 4. Premiers soins

Ingestion : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation.
 Universal Calibration Mix Cylinder Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Aucune donnée spécifique.
 Universal Calibration Mix Cylinder Aucune donnée spécifique.

Inhalation : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations du squelette
 Universal Calibration Mix Cylinder Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations du squelette

Contact avec la peau : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations du squelette
 Universal Calibration Mix Cylinder Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations du squelette

Ingestion : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations du squelette
 Universal Calibration Mix Cylinder Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids fœtal réduit
 augmentation de la mortalité fœtale
 malformations du squelette

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Note au médecin traitant : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
 Universal Calibration Mix Cylinder Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements particuliers : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Pas de traitement particulier.
 Universal Calibration Mix Cylinder Pas de traitement particulier.

Section 4. Premiers soins

Protection des sauveteurs	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Aucun connu. Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Contient du gaz sous pression. Gaz extrêmement inflammable. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.
Universal Calibration Mix Cylinder	Contient du gaz sous pression. Gaz extrêmement inflammable. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.

Produit de décomposition thermique dangereux

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
Universal Calibration Mix Cylinder	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: Praxair RGA Calibration Mix
Cylinders

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Contacter immédiatement le fournisseur et demander l'avis d'un spécialiste. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. En cas d'incendie, fermer le courant immédiatement si cela peut se faire sans risque. Si cela est impossible, quitter la zone embrasée et laisser le feu brûler. Combattre le feu à partir d'un emplacement protégé ou en se tenant le plus loin possible du foyer d'incendie. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Universal Calibration Mix
Cylinder

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Contacter immédiatement le fournisseur et demander l'avis d'un spécialiste. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. En cas d'incendie, fermer le courant immédiatement si cela peut se faire sans risque. Si cela est impossible, quitter la zone embrasée et laisser le feu brûler. Combattre le feu à partir d'un emplacement protégé ou en se tenant le plus loin possible du foyer d'incendie. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: Praxair RGA Calibration Mix
Cylinders

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Universal Calibration Mix
Cylinder

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: Praxair RGA Calibration Mix
Cylinders

Une libération accidentelle pose un grave danger d'incendie ou d'explosion. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer du gaz. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Universal Calibration Mix
Cylinder

Une libération accidentelle pose un grave danger d'incendie ou d'explosion. Ne prendre aucune

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Intervenants en cas d'urgence

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

Universal Calibration Mix Cylinder

mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer du gaz. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

Universal Calibration Mix Cylinder

S'assurer que les procédures d'urgence pour faire face au dégagement accidentel de gaz sont en place pour éviter la contamination de l'environnement. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

S'assurer que les procédures d'urgence pour faire face au dégagement accidentel de gaz sont en place pour éviter la contamination de l'environnement. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

Universal Calibration Mix Cylinder

Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions.

Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Contient du gaz sous pression. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les gaz. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le

Section 7. Manutention et stockage

Universal Calibration Mix
Cylinder

système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Contient du gaz sous pression. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer du gaz. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu.

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Praxair RGA Calibration Mix
Cylinders

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.


Universal Calibration Mix
Cylinder

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

:

Section 7. Manutention et stockage

 Praxair RGA Calibration Mix
Cylinders

Entreposer conformément à la réglementation locale.
Entreposer dans un endroit isolé et approuvé.
Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil,
dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des
substances incompatibles (voir la Section 10).
Garder sous clef. Éliminer toutes les sources
d'inflammation. Garder le récipient hermétiquement
fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Voir la
section 10 relative aux matières incompatibles avant
la manutention ou l'utilisation.


Universal Calibration Mix
Cylinder

Entreposer conformément à la réglementation locale.
Entreposer dans un endroit isolé et approuvé.
Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil,
dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des
substances incompatibles (voir la Section 10).
Garder sous clef. Éliminer toutes les sources
d'inflammation. Garder le récipient hermétiquement
fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Voir la
section 10 relative aux matières incompatibles avant
la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p> Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Éthylène</p> <p>Monoxyde de carbone</p>	<p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 229 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 250 ppm 15 minutes. TWA: 200 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant].</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 25 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 29 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 25 ppm 8 heures. STEL: 100 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 25 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 35 ppm 8 heures. VEMP: 40 mg/m³ 8 heures. VECD: 200 ppm 15 minutes. VECD: 230 mg/m³ 15 minutes.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>Acétylène</p>	<p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 190 ppm 15 minutes. TWA: 25 ppm 8 heures.</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant].</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant].</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant].</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant].</p>
<p>1,3-Butadiène</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 4.4 mg/m³ 8 heures. 8 hrs OEL: 2 ppm 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 2 ppm 8 heures.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 2 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 2 ppm 8 heures. VEMP: 4.4 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 4 ppm 15 minutes. TWA: 2 ppm 8 heures.</p>
<p>Universal Calibration Mix Cylinder Monoxyde de carbone</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 25 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 29 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 25 ppm 8 heures. STEL: 100 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 25 ppm 8 heures.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 35 ppm 8 heures. VEMP: 40 mg/m³ 8 heures. VECD: 200 ppm 15 minutes. VECD: 230 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 190 ppm 15 minutes. TWA: 25 ppm 8 heures.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôles d'ingénierie appropriés : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Contrôle de l'action des agents d'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/faciale : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

Protection de la peau

Protection des mains : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

Protection du corps : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.

Autre protection pour la peau : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Gaz.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Gaz.
Couleur	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
Odeur	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
Seuil olfactif	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
pH	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
Point de fusion	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	-182.6°C (-296.7°F)
Point d'ébullition	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	-161.6°C (-258.9°F)
Point d'éclair	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Vase clos: -188.15°C (-306.7°F)
Taux d'évaporation	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Inflammable en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Inflammable en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	Seuil minimal: 5%
			Seuil maximal: 15.4%
Tension de vapeur	:	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
		Universal Calibration Mix Cylinder	101.3 kPa (760 mm Hg) [température ambiante]
Densité de vapeur	:		

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
	Universal Calibration Mix Cylinder	0.55 [Air = 1]
Densité relative	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
Solubilité	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Très légèrement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
Température de décomposition	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
	Universal Calibration Mix Cylinder	700°C (1292°F)
Viscosité	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Non disponible.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Le produit est stable.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Section 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
Matériaux incompatibles	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Monoxyde de carbone 1,3-Butadiène	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	1807 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	1900 mg/m ³	4 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	128000 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	285 g/m ³	4 heures
	DL50 Orale	Rat	5480 mg/kg	-
Universal Calibration Mix Cylinder Monoxyde de carbone	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	1807 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	1900 mg/m ³	4 heures

Irritation/Corrosion

Non disponible.

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Section 11. Données toxicologiques

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénéicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Éthylène Acétylène	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Effets narcotiques

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Monoxyde de carbone	Catégorie 1	Indéterminé	système cardiovasculaire et système nerveux central (SNC)
Universal Calibration Mix Cylinder Monoxyde de carbone	Catégorie 1	Indéterminé	système cardiovasculaire et système nerveux central (SNC)

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Universal Calibration Mix Cylinder Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.
Universal Calibration Mix Cylinder Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.

Inhalation : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène.
Universal Calibration Mix Cylinder À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène.

Contact avec la peau : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.
Universal Calibration Mix Cylinder Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.

Ingestion : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation.
Universal Calibration Mix Cylinder Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec les yeux	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Aucune donnée spécifique.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Universal Calibration Mix Cylinder	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
Contact avec la peau	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Universal Calibration Mix Cylinder	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
Ingestion	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Universal Calibration Mix Cylinder	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités : Praxair RGA Calibration Mix
Cylinders Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Universal Calibration Mix
Cylinder Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité : Praxair RGA Calibration Mix
Cylinders Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
Universal Calibration Mix
Cylinder Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Mutagénicité	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Peut induire des anomalies génétiques.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Peut nuire au foetus.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	Peut nuire au foetus.
Effets sur le développement	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Inhalation (gaz) Inhalation (vapeurs)	122876 ppm 129.2 mg/l

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Non disponible.

Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Acétylène	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders			
Éthylène	1.13	-	faible
Acétylène	0.37	-	faible
1,3-Butadiène	1.99	-	faible

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.




Section 12. Données écologiques

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination


Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
Numéro ONU	UN1954	UN1954	UN1954
Désignation officielle de transport de l'ONU	GAZ COMPRIMÉ INFLAMMABLE, N.S.A. (Hydrogène, Méthane)	COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Hydrogen, Methane)	Compressed gas, flammable, n.o.s. (Hydrogen, Methane)
Classe de danger relative au transport	2.1 	2.1 	2.1 
Groupe d'emballage	-	-	-
Dangers environnementaux	Non.	No.	No.

Déclaration de la preuve de classification : Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.13-2.17 (Classe 2).

Autres informations

Classification pour le TMD :  Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.13-2.17 (Classe 2).

Limite pour explosifs et indice des quantités limitées 0.125

Indice des PIU 3000

Indice de navire de passagers Interdit

Indice de véhicule routier ou ferroviaire de passagers Interdit

Dispositions particulières 16

IMDG

Emergency schedules F-D, S-U

Special provisions 274

Section 14. Informations relatives au transport

- IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: Forbidden. Packaging instructions: Forbidden. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 200. Limited Quantities - Passenger Aircraft: Forbidden. Packaging instructions: Forbidden.
Special provisions A1
- Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
- Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC** : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

- INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: Propane; Éthylène; Composés organiques volatils; Composés organiques volatils
- Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Les composants suivants sont répertoriés: Volatile organic compounds; Methane; Carbon dioxide; 1,3-Butadiene

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste des stocks

- Australie** : Indéterminé.
- Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Chine** : Indéterminé.
- Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Japon** : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
Inventaire japonais (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Malaisie** : Indéterminé.
- Nouvelle-Zélande** : Indéterminé.
- Philippines** : Indéterminé.
- République de Corée** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 15. Informations sur la réglementation

Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision	: 05/23/2018
Date de publication précédente	: 08/30/2016
Version	: 5

Légende des abréviations	: ETA = Estimation de la toxicité aiguë FBC = Facteur de bioconcentration SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques IATA = Association international du transport aérien CVI = conteneurs en vrac intermédiaires code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses LogKoe = coefficient de partage octanol/eau MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime) NU = Nations Unies RPD = Règlement sur les produits dangereux
---------------------------------	---

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1 GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1 MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (système cardiovasculaire, système nerveux central (SNC)) - Catégorie 1 Universal Calibration Mix Cylinder GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1 GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Jugement expert Méthode de calcul

Références	: Non disponible.
-------------------	-------------------

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Section 16. Autres informations

Déni de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.