

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Identificador del producto** : Universal RGA Calibration Mix Cylinder Combo Box, Part Number 5184-3545  
**N.º de ref. (botiquín químico)** : 5184-3545  
**N.º de referencia** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders 5184-3543  
 Universal Calibration Mix Cylinder 5184-4800

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

**Usos del material** :  Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica  
 Praxair RGA Calibration Mix Cylinders 1 L  
 Universal Calibration Mix Cylinder 1 L

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
 5301 Stevens Creek Blvd  
 Santa Clara, CA 95051, USA  
 800-227-9770

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

H220 GASES INFLAMABLES - Categoría 1  
 H280 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido  
 H340 MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B  
 H350 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A  
 H360 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1A  
 H372 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 1

**Universal Calibration Mix Cylinder**

H220 GASES INFLAMABLES - Categoría 1  
 H280 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido  
 H360 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1A

<input checked="" type="checkbox"/> Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: > 60%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: > 60%
Universal Calibration Mix Cylinder	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: > 60%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: > 60%
	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: > 60%

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<p>Praxair RGA Calibration Mix Cylinders</p> <p>Universal Calibration Mix Cylinder</p>	<p>de toxicidad oral desconocida: &gt; 60%</p> <p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 97.3%</p> <p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 99%</p>
--	--

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro

Praxair RGA Calibration Mix Cylinders



Universal Calibration Mix Cylinder



#### Palabra de advertencia

Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

Universal Calibration Mix Cylinder

Peligro

Peligro

#### Indicaciones de peligro

Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

H220 - Gas extremadamente inflamable.

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

H340 - Puede provocar defectos genéticos.

H350 - Puede provocar cáncer.

H360 - Puede dañar al feto.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC))

H220 - Gas extremadamente inflamable.

Universal Calibration Mix Cylinder

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

H360 - Puede dañar al feto.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P260 - No respirar gas. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Universal Calibration Mix Cylinder

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Intervención/Respuesta</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	ignición. No fumar. P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P377 - Fuga de gas inflamado. No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo. P381 - En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. P377 - Fuga de gas inflamado. No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo. P381 - En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
<b>Almacenamiento</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	P405 - Guardar bajo llave. P410 - Proteger de la luz solar. P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado. P405 - Guardar bajo llave. P410 - Proteger de la luz solar. P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
<b>Eliminación</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	Se comporta con un asfixiante simple. En concentraciones muy altas, pueden desplazar el aire normal y provocar asfixia debido a la falta de oxígeno. Se comporta con un asfixiante simple. En concentraciones muy altas, pueden desplazar el aire normal y provocar asfixia debido a la falta de oxígeno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Mezcla  Mezcla
-------------------------	---	----------------------

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>Praxair RGA Calibration Mix Cylinders</b>		
Etileno	≤3	74-85-1
Monóxido de carbono	≤3	630-08-0
Acetileno	≤3	74-86-2
1,3-Butadieno	≤1	106-99-0
<b>Universal Calibration Mix Cylinder</b>		
Monóxido de carbono	≤0.2	630-08-0

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
<b>Por inhalación</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Contacto con la piel</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Para evitar el riesgo de descargas estáticas e ignición del gas, humedezca a fondo la ropa contaminada en agua antes de quitársela. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Universal Calibration Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Cylinder

Quítese la ropa y calzado contaminados. Para evitar el riesgo de descargas estáticas e ignición del gas, humedezca a fondo la ropa contaminada en agua antes de quitársela. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  
 Universal Calibration Mix Cylinder  
 Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación.  
 Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  
 Universal Calibration Mix Cylinder  
 El contacto con el gas que se expande rápidamente causaría quemaduras o congelamiento.  
 El contacto con el gas que se expande rápidamente causaría quemaduras o congelamiento.

**Por inhalación** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  
 Universal Calibration Mix Cylinder  
 En concentraciones muy altas, pueden desplazar el aire normal y provocar asfixia debido a la falta de oxígeno.  
 En concentraciones muy altas, pueden desplazar el aire normal y provocar asfixia debido a la falta de oxígeno.

**Contacto con la piel** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  
 Universal Calibration Mix Cylinder  
 El contacto con el gas que se expande rápidamente causaría quemaduras o congelamiento.  
 El contacto con el gas que se expande rápidamente causaría quemaduras o congelamiento.

**Ingestión** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  
 Universal Calibration Mix Cylinder  
 Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación.  
 Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  
 Universal Calibration Mix Cylinder  
 Ningún dato específico.  
 Ningún dato específico.

**Por inhalación** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  
 Universal Calibration Mix Cylinder  
 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas  
 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  
 Universal Calibration Mix Cylinder  
 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas  
 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 reducción de peso fetal

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Universal Calibration Mix Cylinder	reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Notas para el médico</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No hay un tratamiento específico.
	Universal Calibration Mix Cylinder	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	Universal Calibration Mix Cylinder	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica



## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No se conoce ninguno.
	Universal Calibration Mix Cylinder	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Contiene gas bajo presión. Gas extremadamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Contiene gas bajo presión. Gas extremadamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	Universal Calibration Mix Cylinder	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Contacte al proveedor inmediatamente para que lo asista un especialista. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Si se encuentra en un incendio, corte el flujo inmediatamente si se puede hacer sin riesgo. Si esto es imposible, retírese del área y permita que arda el producto. Combata el incendio desde un lugar protegido o a la máxima distancia posible. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.
	Universal Calibration Mix Cylinder	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Contacte al proveedor inmediatamente para que lo asista un especialista. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Si se encuentra en un incendio, corte el flujo inmediatamente si se puede hacer sin riesgo. Si esto es imposible, retírese del área y permita que arda el producto. Combata el incendio desde un

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	lugar protegido o a la máxima distancia posible. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

<b>Para personal de no emergencia</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Descargas accidentales presentan un serio riesgo de fuego o explosión. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar respirar gas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Descargas accidentales presentan un serio riesgo de fuego o explosión. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evitar respirar gas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Universal Calibration Mix Cylinder	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".



## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Asegúrese de que existen procedimientos de emergencia para afrontar fugas de gas accidentales que eviten la contaminación medioambiental. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Universal Calibration Mix Cylinder	Asegúrese de que existen procedimientos de emergencia para afrontar fugas de gas accidentales que eviten la contaminación medioambiental. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

<b>Derrame pequeño</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Contiene gas bajo presión. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respirar los gases. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No perforar o incinerar el contenedor.
	Universal Calibration Mix Cylinder	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Contiene gas bajo presión. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Evitar respirar gas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No perforar o incinerar el contenedor.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Universal Calibration Mix Cylinder

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10). Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Universal Calibration Mix Cylinder

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10). Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### [Parámetros de control](#)

### [Límites de exposición laboral](#)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>Praxair RGA Calibration Mix Cylinders</b> Etileno  Monóxido de carbono  Acetileno  1,3-Butadieno	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> <b>Agotamiento del oxígeno [asfixiante].</b> VLE-PPT: 200 ppm 8 horas. <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 25 ppm 8 horas. <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> <b>Agotamiento del oxígeno [asfixiante].</b> <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 2 ppm 8 horas.
<b>Universal Calibration Mix Cylinder</b> Monóxido de carbono	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 25 ppm 8 horas.

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

- Estado físico** : Praxair RGA Calibration Mix Gas.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix Gas.  
Cylinder
- Color** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix No disponible.  
Cylinder
- Olor** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix No disponible.  
Cylinder
- Umbral del olor** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix No disponible.  
Cylinder
- pH** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix No disponible.  
Cylinder
- Punto de fusión** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix -182.6°C (-296.7°F)  
Cylinder
- Punto de ebullición** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix -161.6°C (-258.9°F)  
Cylinder
- Punto de inflamación** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix Vaso cerrado: -188.15°C (-306.7°F)  
Cylinder
- Punto de combustión** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix No disponible.  
Cylinder
- Velocidad de evaporación** : Praxair RGA Calibration Mix No disponible.  
Cylinders  
Universal Calibration Mix No disponible.  
Cylinder

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	Punto mínimo: 5%  Punto máximo: 15.4%
<b>Presión de vapor</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	101.3 kPa (760 mm Hg) [temperatura ambiente]
<b>Densidad de vapor</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	0.55 [Aire= 1]
<b>Densidad relativa</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	700°C (1292°F)
<b>Viscosidad</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No disponible.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders	No aplicable.
	: Universal Calibration Mix Cylinder	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.  No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
<b>Estabilidad química</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	El producto es estable.  El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el gas se acumule en áreas bajas o cerradas.  Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el gas se acumule en áreas bajas o cerradas.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Monóxido de carbono  1,3-Butadieno	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	1807 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	1900 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	128000 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	285 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rata	5480 mg/kg	-
Universal Calibration Mix				



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Cylinder</b> Monóxido de carbono	CL50 Por inhalación Gas. CL50 Por inhalación Vapor	Rata Rata	1807 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	4 horas 4 horas
--	---	--------------	------------------------------------	--------------------

### Irritación/Corrosión

No disponible.

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Praxair RGA Calibration Mix Cylinders</b> Etileno Acetileno	Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable.	Efecto narcótico Efecto narcótico

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>Praxair RGA Calibration Mix Cylinders</b> Monóxido de carbono	Categoría 1	No determinado	sistema cardiovascular y sistema nervioso central (SNC)
<b>Universal Calibration Mix Cylinder</b> Monóxido de carbono	Categoría 1	No determinado	sistema cardiovascular y sistema nervioso central (SNC)

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
 Universal Calibration Mix Cylinder Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders El contacto con el gas que se expande rápidamente causaría quemaduras o congelamiento.  
 Universal Calibration Mix Cylinder El contacto con el gas que se expande rápidamente causaría quemaduras o congelamiento.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Por inhalación</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	En concentraciones muy altas, pueden desplazar el aire normal y provocar asfixia debido a la falta de oxígeno.  En concentraciones muy altas, pueden desplazar el aire normal y provocar asfixia debido a la falta de oxígeno.
<b>Contacto con la piel</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	El contacto con el gas que se expande rápidamente causaría quemaduras o congelamiento. El contacto con el gas que se expande rápidamente causaría quemaduras o congelamiento.
<b>Ingestión</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación. Como este producto es un gas, refiérase a la sección de inhalación.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Contacto con los ojos</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder	Ningún dato específico.  Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Contacto con la piel</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Ingestión</b>	: Praxair RGA Calibration Mix Cylinders  Universal Calibration Mix Cylinder	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**Generales** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder  
Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder  
Puede provocar defectos genéticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder  
Puede dañar al feto.  
Puede dañar al feto.

**Efectos de desarrollo** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad** : Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Universal Calibration Mix Cylinder  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>Praxair RGA Calibration Mix Cylinders</b> Inhalación (gases) Inhalación (vapores)	122876 ppm 129.2 mg/l

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

No disponible.

### Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders Acetileno	-	-	Fácil

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Praxair RGA Calibration Mix Cylinders			
Etileno	1.13	-	bajo
Acetileno	0.37	-	bajo
1,3-Butadieno	1.99	-	bajo

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.




**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN1954	UN1954	UN1954
Designación oficial de transporte	GAS COMPRIMIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrógeno, Metano)	COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Hydrogen, Methane)	Compressed gas, flammable, n. o.s. (Hydrogen, Methane)
Clase(s) relativas al transporte	2.1 	2.1 	2.1 
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

### Información adicional

**Clasificación de México** : **Previsiones especiales** 274

**IMDG** : **Emergency schedules** F-D, S-U  
**Special provisions** 274

**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

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Europa</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</b> : No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)</b> : Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Malasia</b>	: No determinado.
<b>Nueva Zelandia</b>	: No determinado.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Taiwán</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Vietnam</b>	: No determinado.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 05/23/2018
<b>Fecha de la edición anterior</b>	: 08/30/2016
<b>Versión</b>	: 5
<b>Explicación de Abreviaturas</b>	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<b>Praxair RGA Calibration Mix Cylinders</b> GASES INFLAMABLES - Categoría 1 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (sistema cardiovascular, sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 1	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Universal Calibration Mix Cylinder</b> GASES INFLAMABLES - Categoría 1 GASES A PRESIÓN - Gas comprimido TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1A	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos Método de cálculo



## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Referencias** : No disponible.

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

**Exención de responsabilidad:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.