

Nombre del Producto: Mezcla de Monóxido de Carbono y Nitrógeno

HDSP No.: P-18-0160-B

Fecha: 9/24/2009

## Hoja de Datos de Seguridad de Producto de Praxair

### 1. Producto Químico e Identificación de la Compañía

<b>Nombre del Producto:</b> Gases comprimidos, n.e.p. (Nitrógeno, Monóxido de carbono)	<b>Nombre Comercial:</b> Mezcla de Monóxido de carbono y Nitrógeno
<b>HDSP No.:</b> P-18-0160-B	
<b>Nombre Químico:</b> Mezcla de Monóxido de carbono y Nitrógeno	<b>Sinónimos:</b> No aplicable
<b>Fórmula Química:</b> Mezcla de CO y N <sub>2</sub>	<b>Familia Química:</b> No aplicable
<b>Teléfono:</b> <b>Emergencias:*</b> 01-800-723-3244* 01-800-SAFE24-H*	<b>Nombre de la Compañía:</b> Praxair México S. de R. L. de C. V. Biólogo Maximino Martínez No3804 San Salvador Xochimanca C.P. 02870 México D. F.

\* Llame a los números de emergencia las 24 horas del día sólo en caso de derrames, fugas, fuego, exposición o accidentes que involucren este producto

### 2. Composición e Información de los Ingredientes de acuerdo a NOM-010-STPS-1999

#### GENERALIDADES SOBRE EMERGENCIAS

**¡ADVERTENCIA!** Gas a alta presión. El producto es dañino si se inhala. Puede ocasionar rápida asfixia. Puede causar quemaduras en los ojos. Puede ocasionar daños al sistema respiratorio. Puede causar mareo y somnolencia. Los rescatistas podrían requerir de la utilización de dispositivos de respiración autónomos.

**ESTATUS DE REGLAMENTACIÓN** Los componentes de esta mezcla son considerados como peligrosos por las Normas: NOM-018-STPS 2000 de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (México), y la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200) (USA).

#### EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

##### Efectos por Sobreexposición Simple (Aguda):

<b>Inhalación:</b>	Asfixiante. Los efectos se deben a la falta de oxígeno. En concentraciones moderadas, el producto puede ocasionar dolor de cabeza, somnolencia, mareo, excitación, salivación excesiva, vómito y pérdida del conocimiento. La falta de oxígeno puede ser mortal.
<b>Contacto con la Piel:</b>	No se esperan lesiones.
<b>Ingestión:</b>	Este producto es un gas a temperatura y presión normales.
<b>Contacto Ocular:</b>	Puede causar quemaduras en los ojos.

##### EFFECTOS POR SOBREEXPOSICIÓN REPETIDA (CRÓNICA):

Se desconocen.

##### OTROS EFECTOS POR SOBREEXPOSICIÓN:

Se desconocen.

##### PADECIMIENTOS MÉDICOS AGRAVADOS POR SOBREEXPOSICIÓN:

Se desconoce si la a exposición repetida o prolongada puede agravar padecimientos médicos ya existentes.

Nombre del Producto: Mezcla de Monóxido de Carbono y Nitrógeno

HDSP No.: P-18-0160-B

Fecha: 9/24/2009

### DATOS IMPORTANTES DE LABORATORIO CON POSIBLE RELEVANCIA PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS CONTRA LA SALUD HUMANA:

No disponible – la mezcla no ha sido probada.

#### CARCINOGENICIDAD:

El producto no se encuentra listado como carcinógeno por la STPS, OSHA, NTP o IARC.

### 3. Composición e Información de los Ingredientes

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN, % por Mol
Monóxido de carbono	630-08-0	0.00005 – 20
Nitrógeno	7727-37-9	80 – 100

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### INHALACIÓN:

Retire a la víctima a un lugar en donde haya aire fresco. Administre respiración artificial si la víctima no respira. Si la respiración se torna difícil, personal debidamente calificado deberá administrar oxígeno. Solicite atención médica.

#### CONTACTO CON LA PIEL:

Lave con agua y jabón. Solicite atención médica si persisten las molestias.

#### INGESTIÓN:

Este producto es un gas a temperatura y presión normales.

#### CONTACTO OCULAR:

Enjuague los ojos con agua. Sostenga los párpados abiertos y separados de las órbitas de los ojos para asegurarse que todas las superficies sean enjuagadas perfectamente. Solicite atención médica si persisten las molestias.

#### NOTAS PARA EL MÉDICO:

*No existe un antídoto en específico. El tratamiento por sobreexposición deberá dirigirse hacia el control de los síntomas y la condición clínica del paciente.*

### 5. Medidas Contra Incendios

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Esta mezcla no puede inflamarse. Utilice los medios adecuados para combatir el fuego circundante.

#### PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:

Se desconocen.

#### PROTECCIÓN PARA ESCUADRONES DE BOMBEROS:

**¡ADVERTENCIA! Gas a alta presión.** Asfixiante. Los efectos se deben a la falta de oxígeno. Evacue a todo el personal del área de riesgo. Enfríe de inmediato los cilindros con agua desde la distancia máxima; posteriormente aléjelos del área del incendio si esto no conlleva riesgo. Los rescatistas podrían requerir de la utilización de dispositivos de respiración autónomos. Las brigadas contra incendios del sitio deberán cumplir con lo establecido en las normas: NOM-005-STPS 2008 (México), OSHA 29 CFR 1910.156.

#### RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS ESPECÍFICOS:

El calor de un incendio puede generar presión en un cilindro y ocasionar su ruptura. Ninguna parte de un cilindro deberá someterse a una temperatura que exceda de 125°F (52°C). Los cilindros que contienen esta mezcla vienen equipados con un dispositivo de alivio de presión. (Podrían existir excepciones de acuerdo con lo autorizado por el DOT).

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA ESCUADRONES DE BOMBEROS:

Los escuadrones de bomberos deberán utilizar dispositivos de respiración autónomos y equipo de protección completo para extinción de incendios.

## 6. Medidas en Caso de Liberación Accidental

### PASOS QUE DEBEN TOMARSE SI EL MATERIAL SE LIBERA O DERRAMA:

#### Precauciones Personales:

**¡ADVERTENCIA!** **Gas a alta presión.** Evacue a todo el personal del área de riesgo. Se deberán utilizar dispositivos de respiración autónomos cuando se requiera. Corte el flujo si esto no conlleva riesgo. Ventile el área o retire el cilindro a un área bien ventilada. Pruebe para corroborar que haya suficiente oxígeno, especialmente en espacios confinados, antes de permitir el reingreso de personal.

#### Precauciones Ambientales:

Evite que los desechos contaminen el medio ambiente circundante. Mantenga al personal alejado. Deseche cualquier producto, residuo, contenedor desechable o camisa de forma ambientalmente aceptable, en pleno cumplimiento de la reglamentación federal, estatal y local correspondiente. Si es necesario, comuníquese con su proveedor local para obtener asistencia.

## 7. Manejo y Almacenaje

### PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA SU MANEJO:

Proteja los cilindros para que no se dañen. Se deberá utilizar una carretilla adecuada para mover los cilindros; éstos no deberán arrastrarse, rolarse, deslizarse o dejarse caer. Nunca intente levantar un cilindro por su capuchón; éste tiene sólo por objeto proteger la válvula. Nunca inserte un objeto (por ejemplo, llaves, destornilladores, palancas) en las aberturas del capuchón; el hacer esto puede dañar la válvula y ocasionar una fuga. Utilice una llave de banda ajustable para remover capuchones que estén excesivamente apretados u oxidados. Abra la válvula lentamente. Si la válvula es difícil de abrir, interrumpa su utilización y comuníquese con su proveedor. Para obtener mayor información acerca de otras precauciones, consulte la sección 16.

Para obtener mayor información acerca del almacenaje y manejo del producto, consulte el folleto P-1 de la Compressed Gas Association (CGA) de título: *"Manejo Seguro de Gases Comprimidos en Contenedores"* disponible precisamente de la CGA. Consulte la sección 16 para obtener la dirección y número telefónico de esta entidad de manera conjunta con una lista de otras publicaciones disponibles.

### PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE PARA EL ALMACENAJE:

Almacene y utilice el producto sólo con ventilación adecuada. Asegure firmemente los cilindros de forma vertical para evitar que se caigan o que los tiren. Atornille el tapón de protección de la válvula firmemente en su lugar de forma manual. Almacene el producto sólo en donde la temperatura no exceda de 125°F (52°C). Almacene los cilindros llenos y vacíos por separado. Utilice un sistema de inventario de primeras entradas primeras salidas para evitar almacenar cilindros llenos por períodos prolongados.

### PUBLICACIONES RECOMENDADAS:

Se cuenta con información adicional acerca del almacenaje, manejo y uso de este producto en la publicación **NFPA 55, de título: Norma para el Almacenaje, Uso y Manejo de Gases Comprimidos y Licuados en Cilindros Portátiles**, publicada por la National Fire Protection Association.

## 8. Controles de Exposición/Protección Personal

INGREDIENTE	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN %Volumen	NOM-010 STPS-1999/ LME-PPT	NOM-010 STPS-1999 / LMPE-CT o Pico
Monóxido de Carbono	630-08-0	0.00001-2.29	25 ppm - 30 mg/m3	35 ppm – 45 mg/m3
Nitrógeno	7727-37-9	balance	Ninguno actualmente establecido	Ninguno actualmente establecido

### Límites de Exposición USA

COMPONENTES	NÚMERO CAS	LC <sub>50</sub>	LÍMITES DE EXPOSICIÓN
Monóxido de carbono	630-08-0	GAS (LC <sub>50</sub> ): Agudo: 3760 ppm 1 hora [Ratas].	<b>ACGIH (Estados Unidos, 2007).</b> TWA: 25 ppm 8 horas <b>OSHA (Estados Unidos, 2007).</b> TWA: 50 ppm 8 horas <b>REL DE NIOSH (Estados Unidos, 2007).</b> TWA: 35 ppm 8 horas. TECHO: 200 ppm 15 minutos
Nitrógeno	7727-37-9	No disponible.	Asfixiante simple.

**Nombre del Producto:** Mezcla de Monóxido de Carbono y Nitrógeno

**HDSP No.:** P-18-0160-B

**Fecha:** 9/24/2009

**VALOR LÍMITE UMBRAL:** Datos de TLV-TWA tomados de la Guía de Valores de Exposición Ocupacional 2007 (ACGIH). Los TLVs-TWAs deberán utilizarse a manera de guía para el control de riesgos a la salud y no como líneas definitorias entre concentraciones seguras y peligrosas.

**INMEDIATAMENTE PELIGROSO PARA LA VIDA Y LA SALUD (IDLH):** No disponible.

**CONTROLES DE INGENIERÍA:**

**VENTILACION LOCAL:** Utilice un sistema de escape local, si es necesario, para mantener un adecuado suministro de oxígeno en la zona de respiración de los trabajadores.

**Ventilación MECÁNICA:** La ventilación de escape general podría ser aceptable si puede mantener un adecuado suministro de aire.

**ESPECIAL:** Ninguno.

**OTROS:** Ninguno.

**PROTECCIÓN PERSONAL:**

**PROTECCIÓN CUTÁNEA:** Utilice guantes de trabajo al manipular los cilindros.

**PROTECCIÓN OCULAR / ROSTRO:** Utilice lentes de seguridad al manipular los cilindros. Seleccione esto de conformidad con lo establecido en OSHA 29 CFR 1910.133.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Respirador de vapores. Es necesario asegurarse de utilizar un respirador aprobado/certificado o equivalente. Se deberá usar un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada.

La protección respiratoria deberá conformarse con lo establecido NOM-116-1994 en México, en USA de acuerdo en 29 CFR 1910.134.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

**GRAVEDAD ESPECÍFICA** (Aire=1) a 21.1°C (70°F) y 1 atm: El valor más elevado conocido es <1 (Aire = 1) (Nitrógeno). Promedio ponderado: 0.9 (Aire = 1)

**POR CIENTO DE VOLÁTILES POR VOLUMEN:** 100%

**APARIENCIA:** Incolora

**OLOR:** Inoloro.

**ESTADO FÍSICO:** Gas.

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No aplicable.

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No aplicable.

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE; % por volumen:**

**INFERIOR:** No aplicable.

**SUPERIOR:** No aplicable.

Nombre del Producto: Mezcla de Monóxido de Carbono y Nitrógeno

HDSP No.: P-18-0160-B

Fecha: 9/24/2009

## 10. Estabilidad y Reactividad

<b>ESTABILIDAD QUÍMICA:</b>	Este producto es estable
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b>	No disponible – la mezcla no ha sido probada.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:</b>	No disponible – la mezcla no ha sido probada.
<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b>	No ocurrirán.
<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b>	No disponible – la mezcla no ha sido probada.

## 11. Información Toxicológica

**EFFECTOS POR DOSIFICACIÓN AGUDA:** Se desconocen – La mezcla no ha sido probada.

**RESULTADO DE ESTUDIO:**

Ninguno conocido.

## 12. Información Ecológica

No se esperan efectos ecológicos adversos. Este producto no contiene ninguna de las sustancias químicas que agotan la capa de ozono Clase I o Clase II. Los componentes de esta mezcla no están listados como contaminantes marinos por el DOT.

## 13. Consideraciones para el Desecho

**MÉTODO DE DESECHO DE DESPERDICIOS:** No intente desechar cantidades residuales o no utilizadas. Devuelva el cilindro al proveedor.

## 14. Información de Transportación NOM-002-SCT-2003/DOT/IMO

**NOMBRE DE EMBARQUE SCT/ DOT/IMO:** Gases comprimidos, n.e.p. (Nitrógeno, Monóxido de carbono)

**CLASE DE RIESGO:** 2.2      **No. DE IDENTIFICACIÓN:** UN1956      **RQ DE PRODUCTO:** Ninguna.

**ETIQUETA(s) DE EMBARQUE:** Gas no inflamable

**RÓTULO (cuando se requiera):** Gas no inflamable

**INFORMACIÓN DE EMBARQUE ESPECIAL:**

Los cilindros deberán transportarse en una posición segura, en un vehículo bien ventilado. Los cilindros transportados en un compartimiento cerrado y no ventilado de un vehículo pueden presentar riesgos serios de seguridad.

El embarque de cilindros de gas comprimido que hayan sido llenados sin el consentimiento del propietario, constituye como tal violación de ley federal [49 CFR 173.301(b)].

## 15. Información de Reglamentación

Los siguientes requisitos de reglamentación seleccionados podrían aplicar a este producto. No todos los requisitos se identifican. Los usuarios de este producto son los únicos responsables por el cumplimiento de la reglamentación federal, estatal y local respectiva.

**Clasificación SCT / HCS**      CLASE: Gas no inflamable

**Nombre del Producto:** Mezcla de Monóxido de Carbono y Nitrógeno      **HDSP No.:** P-18-0160-B      **Fecha:** 9/24/2009

**Reglamentación Federal en México**      Secretaría del Trabajo y Previsión Social. El Monóxido de Carbono esta catalogado como una sustancia capaz de generar contaminación en el ambiente laboral por la Norma Oficial Mexicana NOM-STPS-010-1999

Secretaria de Gobernación / Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, El Monóxido de Carbono y Nitrógeno no están listados como una sustancia como actividades altamente riesgosas.

Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales: El Monóxido de Carbono esta listado como residuo peligroso NOM-052 SEMARNAT-2005

TSCA 8(b) inventario: Monóxido de carbono; Nitrógeno

**Reglamentación Federal de los Estados Unidos**

Clean Water Act (CWA) 307: No se detectaron productos.  
Clean Water Act (CWA) 311: No se detectaron productos.  
Clean Air Act (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se detectaron productos.  
Clean Air Act (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas. No se detectaron productos.

Clean Air Act (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas. No se detectaron productos.

**Reglamentación Estatal**

Pensilvanita RTK: Monóxido de carbono: (no representa riesgo especial); Nitrógeno: (no representa riesgo especial).  
California Propuesta 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes que, de conformidad con el Estado de California ocasionan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos y que por ende requieren de advertencia en virtud de estatuto: Monóxido de carbono.  
California Propuesta 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes que, de conformidad con el Estado de California ocasionan defectos de nacimiento y que por ende requieren de advertencia en virtud de estatuto: Monóxido de carbono.

**16. Otra información**

Asegúrese de leer y entender todas las etiquetas e instrucciones que vienen con todos los contenedores de este producto.

**OTRAS CONDICIONES PELIGROSAS RELACIONADAS CON EL MANEJO, ALMACENAJE Y USO:**

**Gas a alta presión.** Utilice tubería y equipo que estén adecuadamente diseñados para soportar las presiones bajo las cuales se vaya a operar. **El gas puede causar rápida asfixia debido a deficiencia de oxígeno.** Almacene y utilice sólo con ventilación adecuada. Cierre la válvula de un cilindro después de cada uso; manténgala cerrada incluso después de que el mismo esté vacío. **Evite el retroceso de flujo.** El retroceso de flujo hacia un cilindro puede ocasionar su ruptura. Utilice una válvula "check" (de seguridad) o algún otro dispositivo de protección en cualquier línea o tubería que se origine de un cilindro. **Nunca trabaje en un sistema presurizado.** Si se detecta una fuga, cierre la válvula del cilindro. Ventee el sistema de forma ambientalmente segura y en pleno cumplimiento de la legislación federal, estatal y local; posteriormente repare la fuga. **Nunca sitúe un cilindro de gas comprimido en donde pueda tornarse en parte de un circuito eléctrico.**

**MEZCLAS:**

Al mezclar dos o más gases o gases licuados, sus propiedades peligrosas se pueden combinar generando riesgos adicionales e inesperados. Obtenga y evalúe la información de seguridad de cada componente antes de producir la mezcla. Consulte a su experto en higiene industrial o alguna otra persona debidamente capacitada al evaluar el producto final. Recuerde, los gases y líquidos cuentan con propiedades que pueden ocasionar lesiones serias o la muerte.

**SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS:**

**Modelo del Rombo (NOM-018 STPS-2000) o NFPA:**

SALUD 1  
INFLAMABILIDAD 0  
INESTABILIDAD 0  
ESPECIAL Ninguna.

**Modelo del Rectángulo (NOM-018 STPS-2000) o HMIS:**

SALUD 1  
INFLAMABILIDAD 0  
RIESGO FÍSICO 3

**CONEXIONES DE VÁLVULA ESTÁNDAR (NORMALIZADAS) PARA LOS ESTADOS UNIDOS Y EL CANADÁ:**

**ROSCADAS:**  
**YUGO PIN-INDEXED:**

CGA-350  
No aplicable.

**CONEXIÓN DE ULTRA ALTA INTEGRIDAD:**

No aplicable.

**Nombre del Producto:** Mezcla de Monóxido de Carbono y Nitrógeno      **HDSP No.:** P-18-0160-B      **Fecha:** 9/24/2009

Utilice conexiones CGA adecuadas. **NO UTILICE ADAPTADORES.** Podrían aplicar conexiones estándar limitadas adicionales. Consulte los folletos V-1 y V-7 de la CGA que se listan a continuación.

Consulte a su proveedor acerca de la literatura de seguridad gratuita de Praxair a la que se hace referencia en esta HDSP y en la etiqueta de este producto. Se puede obtener mayor información acerca de este producto en los siguientes folletos publicados por la Compressed Gas Association, Inc. (CGA), 4221 Walney Road, 5th Floor, Chantilly, VA 20151-2923, Teléfono (703) 788-2700, Fax: (703) 961-1831, sitio de red: [www.cganet.com](http://www.cganet.com).

- AV-1 Safe Handling and Storage of Compressed Gases (Manejo y Almacenaje Seguro de Gases Comprimidos).
- P-1 Safe Handling of Compressed Gases in Containers (Manejo Seguro de Gases Comprimidos en Contenedores).
- P-19 CGA Recommended Hazard Ratings for Compressed Gases (Clasificaciones de Riesgos Recomendadas por la CGA para Gases Comprimidos)
- SB-2 Oxygen-Deficient Atmospheres (Atmósferas con Deficiencia de Oxígeno)
- V-1 Compressed Gas Cylinder Valve Inlet and Outlet Connections (Conexiones de Entrada y Salida de Válvulas de Cilindros de Gases Comprimidos).
- V-7 Standard Method of Determining Cylinder Valve Outlet Connections for Industrial Gas Mixtures (Método Estándar [Normalizado] para la Determinación de Conexiones de Salida de Válvulas de Cilindros para Mezclas de Gases Industriales).
- V-7.1 Standard Method of Determining Cylinder Valve Outlet Connections for Medical Gas Mixtures (Método Estándar [Normalizado] para la Determinación de Conexiones de Salida de Válvulas de Cilindros para Mezclas de Gases Medicinales).
- Handbook of Compressed Gases, Fourth Edition (Manual de Gases Comprimidos, Cuarta Edición).

Praxair solicita a los usuarios de este producto estudiar esta Hoja de Datos de Seguridad de Producto (HDSP) y familiarizarse con la información acerca de los riesgos y seguridad del mismo. Para promover la utilización segura de este producto, los usuarios deberán (1) dar a conocer a sus empleados, representantes y contratistas la información plasmada en esta HDSP incluyendo cualquier otra información relacionada con riesgos y seguridad, (2) proporcionar la información a cada uno de los compradores del producto, y (3) solicitar a cada comprador que dé a conocer a sus empleados y clientes la información sobre riesgos y seguridad del mismo.

**Para obtener mayor información acerca de cada componente, consulte la HDSP del producto puro. La información plasmada en esta HDSP ha sido generada a partir de fuentes técnicas utilizando el sistema Chemmate Mixture HDSP así como las HDSPs de producto puro de cada componente. Estas mezclas no son probadas como un todo respecto de sus efectos químicos, físicos o para la salud.**

Las opiniones aquí expresadas son aquellas de los expertos calificados de Praxair, Inc. Consideramos que la información aquí establecida es como tal vigente a la fecha de la publicación de la presente Hoja de Datos de Seguridad de Producto. Debido a que la utilización de esta información y a que las condiciones de uso del producto no se encuentran dentro del control de Praxair, Inc., será obligación del usuario determinar las condiciones de uso seguro.

Las HDSP de Praxair son provistas al realizar la venta o entrega por parte de ésta o los distribuidores y proveedores independientes que envasen y vendan nuestros productos. Para obtener las HDSP actualizadas de estos productos, comuníquese con su representante de ventas o con el distribuidor o proveedor local respectivo o descárguelas del sitio [www.praxair.com.mx](http://www.praxair.com.mx). Si se tienen preguntas relacionadas con las HDSP o si se desea el número y fecha de la más reciente u obtener información acerca de los nombres de los proveedores de Praxair de su área, comuníquese telefónicamente al Centro de Soluciones de Praxair. Llamada sin costo 01800PRAXAIR (01-800-7729247) o escriba a [contactanos@praxair.com](mailto:contactanos@praxair.com) o en la página web [www.praxair.com.mx](http://www.praxair.com.mx).

*Praxair* y el diseño de su *Logotipo* son marcas comerciales de Praxair Technology, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

Las otras marcas a las que se hace referencia son marcas comerciales o registradas de sus respectivos titulares.



Impreso en México

**Praxair México S. de R. L. de C. V.**  
Biólogo Maximino Martínez No 3804,  
San Salvador Xochimanca,  
C.P. 02870 México D. F.

Copyright © 2007, Praxair Technology, Inc.

Todos los Derechos Reservados.

**Página 7 de 7**