



# Mezcla de Gases Dióxido de carbono (0.1 ppm - 47%), Monóxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) Balance Nitrogeno

Hoja de Datos de Seguridad P-18-0575-NI

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 07/04/2022

Fecha de emisión: 05/14/2015

Reemplaza: 09/02/2021

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificación del producto

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de producto              | : Mezcla                                                                                          |
| Nombre comercial               | : Extendapak 68                                                                                   |
| Fórmula                        | : CO <sub>2</sub> (0.1 ppm - 47%), CO (0.1 ppm - 8.9%) Balance N <sub>2</sub>                     |
| Otros medios de identificación | : Mezcla de Dioxido de Carbono (0.1 ppm - 47%), Monoxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) en Nitrogeno |

### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Uso de la sustancia/mezcla | : Uso industrial |
|----------------------------|------------------|

### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Praxair México S. de R. L. de C.V.  
Biólogo Maximino Martínez No. 3804  
Col. San Salvador Xochimanca  
02870 Cd. de México - MX  
T Centro de Soluciones al Cliente Linde 800-00 LINDE (800 0054633)  
[www.linde.mx](http://www.linde.mx); <https://tiendalinde.com.mx/>

### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de emergencia | : En caso de derrame, fuga, fuego, exposición o accidentes que involucren este producto llame a los numero de emergencia Linde las 24 horas los 365 días del año. Telefono: 800-7233244, 800-SAFE24H, o bien al SETIQ Tel Cd. de México y Área Metropolitana: (55) 5559 1588, Emergencias Interior de la República Mexicana: 800 0021 400 Horario: 24 h, los 365 días del año. En Colombia 01 – 8000 510003, En Venezuela 0800 4683 767. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación SGA-MX

Gas Comprimido H280  
Repr. 1A H360  
Tox. EOB ER 1 H372

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

### 2.2. Elementos de las etiquetas

#### Etiquetado SGA-MX

Pictogramas de peligro (SGA-MX)



Palabra de advertencia (SGA-MX)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-MX)

: H280 - CONTIENE GAS A PRESIÓN; PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA  
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (SGA-MX)

: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos  
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico  
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P405 - Guardar bajo llave.

# Mezcla de Gases Dióxido de carbono (0.1 ppm - 47%), Monóxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) Balance Nitrogeno

## Hoja de Datos de Seguridad P-18-0575-NI

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

P410+P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en De acuerdo con la regulación local/regional/nacional/internacional. Contacte a su proveedor para cualquier requerimiento especial.

### 2.3. Toxicidad aguda desconocida (SGA-MX)

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre              | Identificación del producto | %                  | Clasificación SGA-MX                                                                                                          |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrógeno           | (CAS Nº) 7727-37-9          | 0.00001 – 99.99999 | Gas Comprimido, H280                                                                                                          |
| Dióxido de Carbono  | (CAS Nº) 124-38-9           | 0.00001 – 47       | Gas Líquido, H280                                                                                                             |
| Monóxido de Carbono | (CAS Nº) 630-08-0           | 0.00001 – 8.9      | Gas Inflam 1, H220<br>Gas Comprimido, H280<br>Atox. Aguada. 3 (Inhalación:gas), H331<br>Repr. 1A, H360<br>Tox. EOB ER 1, H372 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación
- : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si no respira, dar respiración artificial. Si respira con dificultad el personal calificado debe administrar oxígeno. Llame a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos
- : Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos. Mantenga los párpados separados del ojo para asegurar que toda la superficie ocular ha sido lavada completamente. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Obtener asistencia médica.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados
- : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Reactividad
- : Sin riesgo de reactividad salvo lo expresado en la sub-seccion mas adelante.

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio
- : Evacue a todo el personal del área de peligro. Utilice equipo de aire autónomo (SCBA) y ropa protectora. Inmediatamente enfríe los contenedores con agua desde una distancia máxima segura. Detenga el flujo de gas si es seguro de hacer, mientras continua rociando agua. Remueva las fuentes de ignición si es seguro de hacer. Remueva los contenedores del área de fuego si es seguro de hacer. La brigada contra incendio debe cumplir con lo requerido en OSHA 29 CFR 1910.156 y los estándares aplicables en 29 CFR 1910 Subparte L-Protección contra Fuego.
- Otros datos
- : Los contenedores están equipados con un dispositivo de relevo de presión. (Puede haber excepciones donde esté autorizado por DOT.).

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

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

# Mezcla de Gases Dióxido de carbono (0.1 ppm - 47%), Monóxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) Balance Nitrogeno

## Hoja de Datos de Seguridad P-18-0575-NI

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 6.2. Precauciones medioambientales

Intentar parar el escape/derrame. Impedir la contaminación del suelo y agua. Disponga el contenido/los contenedores de acuerdo con la regulación local/regional/nacional/internacional. Contacte a su proveedor para cualquier requerimiento especial.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

No se dispone de más información

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Ver tambien las Secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Usar guantes de seguridad de cuero y zapatos de seguridad cuando se manejen cilindros de gas a presión. Proteger los cilindros de los daños materiales, no arrastrar, ni rodar, deslizar o dejar caer. Mientras mueve el cilindro, mantenga siempre colocada la cubierta de la válvula desmontable. Nunca intente levantar un cilindro por el capuchón; El capuchón está destinado únicamente para proteger la válvula. Si mueve cilindros, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecánica, manual, etc.) diseñada para transportar cilindros. Nunca inserte un objeto (ejemplo: llaves o barras metálicas, desarmadores) entre los agujeros del capuchón; esto puede dañar la válvula y causar una fuga. Utilice una llave de correa para remover los capuchones sobre apretados u oxidados. Abra la válvula lentamente. Si se dificulta abrir la válvula, descontinúe el uso del cilindro y contacte a su proveedor. Cierre la válvula del contenedor después de cada uso; manténgala cerrada incluso cuando se encuentre vacío. Nunca aplique flama o calor directamente a cualquier parte del contenedor. Las altas temperaturas pueden dañar el contenedor y pueden causar que el dispositivo de relevo de presión falle prematuramente, venteando el contenido del contenedor. Para otras precauciones en el uso de este producto, vea la sección 16.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Almacene y use con ventilación adecuada. Almacene únicamente donde la temperatura no exceda los 52°C (125°F). Siempre asegure los contenedores en posición vertical a fin de prevenir su caída o que sean golpeados. Coloque los capuchones de protección, si estos son suministrados, con firmeza apretados con la mano cuando los contenedores no están en uso. Almacene de forma separada los contenedores llenos y vacíos. Utilice un sistema de inventario primeras entradas, primeras salidas para prevenir el almacenaje de contenedores llenos por largos periodos de tiempo. Para otras precauciones en el uso de este producto vea la sección 16.

**OTRAS PRECUACIONES PARA EL MANEJO, ALMACENAJE Y USO:** Cuando maneje el producto a presión, utilice tubería y equipo adecuadamente diseñado para soportar la presión. Nunca trabaje en un sistema presurizado. Utilice un dispositivo preventivo de contraflujo en la tubería. Los gases pueden causar una rápida sofocación debido a la deficiencia de oxígeno; almacene y use con ventilación adecuada. Si ocurre una fuga, cierre la válvula del contenedor y purgue el sistema de forma segura y ambientalmente correcta de forma que cumpla con las todas las leyes internacionales/federales/nacionales/estatales/municipales y locales; después repare la fuga. Nunca coloque un contenedor donde pueda convertirse en parte de un circuito eléctrico.

Proteger de la luz solar.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

| Monoxido de Carbono (630-08-0) |                     |           |
|--------------------------------|---------------------|-----------|
| México                         | OEL TWA [1]         | 55 mg/m³  |
| México                         | OEL TWA [2]         | 50 ppm    |
| México                         | OEL STEL            | 400 mg/m³ |
| México                         | OEL STEL [ppm]      | 400 ppm   |
| USA ACGIH                      | ACGIH OEL TWA [ppm] | 25 ppm    |
| USA IDLH                       | IDLH [ppm]          | 1200 ppm  |
| USA NIOSH                      | NIOSH REL TWA       | 40 mg/m³  |

# Mezcla de Gases Dióxido de carbono (0.1 ppm - 47%), Monóxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) Balance Nitrogeno

## Hoja de Datos de Seguridad P-18-0575-NI

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| Monóxido de Carbono (630-08-0) |                      |             |
|--------------------------------|----------------------|-------------|
| USA NIOSH                      | NIOSH REL TWA [ppm]  | 35 ppm      |
| USA NIOSH                      | NIOSH REL C          | 229 mg/m³   |
| USA NIOSH                      | NIOSH REL C [ppm]    | 200 ppm     |
| USA OSHA                       | OSHA PEL TWA [1]     | 55 mg/m³    |
| USA OSHA                       | OSHA PEL TWA [2]     | 50 ppm      |
| Dióxido de Carbono (124-38-9)  |                      |             |
| México                         | OEL TWA [1]          | 9000 mg/m³  |
| México                         | OEL TWA [2]          | 5000 ppm    |
| México                         | OEL STEL             | 27000 mg/m³ |
| México                         | OEL STEL [ppm]       | 15000 ppm   |
| USA ACGIH                      | ACGIH OEL TWA [ppm]  | 5000 ppm    |
| USA ACGIH                      | ACGIH OEL STEL [ppm] | 30000 ppm   |
| USA IDLH                       | IDLH [ppm]           | 40000 ppm   |
| USA NIOSH                      | NIOSH REL TWA        | 9000 mg/m³  |
| USA NIOSH                      | NIOSH REL TWA [ppm]  | 5000 ppm    |
| USA NIOSH                      | NIOSH REL STEL       | 54000 mg/m³ |
| USA NIOSH                      | NIOSH REL STEL [ppm] | 30000 ppm   |
| USA OSHA                       | OSHA PEL TWA [1]     | 9000 mg/m³  |
| USA OSHA                       | OSHA PEL TWA [2]     | 5000 ppm    |

| 8.2. Controles de exposición         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controles apropiados de ingeniería   | : Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape. Mantener la concentración por debajo de los límites de concentración admitido para profesionales.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protección ocular                    | : Usar gafas con de seguridad con protecciones laterales. Use lentes de seguridad cuando manipule cilindros; Anteojos a prueba de vapor y una pantalla facial durante el cambio de cilindro o cuando sea posible el contacto con el producto. Seleccione protección para los ojos de acuerdo con NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo o OSHA 29 CFR 1910.133. |
| Protección de la piel y del cuerpo   | : Se deben utilizar zapatos con protección metatarsiana y guantes de trabajo para el manejo de cilindros, así como ropa protectora cuando se requiera. Se deben usar guantes químicos adecuados durante el cambio de cilindros o cuando sea posible que exista contacto con producto.                                                                                                                                       |
| Protección de las vías respiratorias | : Un aparato de respiración asistida (SCBA) o una mascara con una via de aire a presión tienen que usarse en atmosferas con insuficiente oxígeno.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protección contra peligros térmicos  | : Usar guantes que aislen del frio al hacer trasvases o al efectuar desconexiones. Standard EN 511- Guantes aislantes del frio.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Estado físico                                                 | : Gaseoso                   |
| Color                                                         | : Incoloro.                 |
| Olor                                                          | : No hay datos disponibles. |
| Umbral olfativo                                               | : No hay datos disponibles  |
| pH                                                            | : No es aplicable.          |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)           | : No hay datos disponibles  |
| Grado relativo de evaporación (éter=1)                        | : No es aplicable.          |
| Punto de fusión                                               | : No hay datos disponibles  |
| Punto de congelación                                          | : No hay datos disponibles  |
| Punto de ebullición                                           | : No hay datos disponibles  |
| Punto de inflamación                                          | : No hay datos disponibles  |
| Temperatura de autoignición                                   | : No hay datos disponibles  |
| Temperatura de descomposición                                 | : No hay datos disponibles  |

# Mezcla de Gases Dióxido de carbono (0.1 ppm - 47%), Monóxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) Balance Nitrogeno

## Hoja de Datos de Seguridad P-18-0575-NI

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

|                                                    |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : No hay datos disponibles       |
| Presión de vapor                                   | : Inaplicable.                   |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No hay datos disponibles       |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles       |
| Solubilidad                                        | : Agua: No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No es aplicable.               |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No es aplicable.               |
| Viscosidad, cinemático                             | : Inaplicable.                   |
| Viscosidad, dinámico                               | : Inaplicable.                   |
| Propiedades explosivas                             | : Inaplicable.                   |
| Propiedades comburentes                            | : Ninguno.                       |
| Límites de explosividad                            | : No hay datos disponibles       |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin riesgo de reactividad salvo lo expresado en la sub-seccion mas adelante.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado

| Monóxido de Carbono (630-08-0) |              |
|--------------------------------|--------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]   | 3760 ppm/1h  |
| ETA MX (gases)                 | 1880 ppmv/4h |

|                                                                           |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea                                              | : No está clasificado<br>pH: No es aplicable.                                                                        |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No está clasificado<br>pH: No es aplicable.                                                                        |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No está clasificado                                                                                                |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No está clasificado                                                                                                |
| Carcinogenicidad                                                          | : No está clasificado                                                                                                |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.                                                                    |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única       | : No está clasificado                                                                                                |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.Se desconocen los efectos de este producto. |
| Peligro por aspiración                                                    | : No está clasificadoNo es aplicable.                                                                                |

# Mezcla de Gases Dióxido de carbono (0.1 ppm - 47%), Monóxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) Balance Nitrogeno

Hoja de Datos de Seguridad P-18-0575-NI

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Extendapak 68                 |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Este producto no causa daños ecológicos. |
| Nitrógeno (7727-37-9)         |                                          |
| Persistencia y degradabilidad | Este producto no causa daños ecológicos. |
| Dióxido de Carbono (124-38-9) |                                          |
| Persistencia y degradabilidad | Este producto no causa daños ecológicos. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Extendapak 68                                      |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | No es aplicable.                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No es aplicable.                         |
| Potencial de bioacumulación                        | Este producto no causa daños ecológicos. |
| Monóxido de Carbono (630-08-0)                     |                                          |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No es aplicable.                         |
| Nitrógeno (7727-37-9)                              |                                          |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | No es aplicable a gases inorganicos.     |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No es aplicable.                         |
| Potencial de bioacumulación                        | Este producto no causa daños ecológicos. |
| Dióxido de Carbono (124-38-9)                      |                                          |
| FBC - Peces [1]                                    | (No genera bioacumulación)               |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0.83                                     |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No es aplicable.                         |
| Potencial de bioacumulación                        | Este producto no causa daños ecológicos. |

### 12.4. Movilidad en suelo

| Extendapak 68                  |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Movilidad en suelo             | Sin datos disponibles.                   |
| Monóxido de Carbono (630-08-0) |                                          |
| Movilidad en suelo             | Sin datos disponibles.                   |
| Nitrógeno (7727-37-9)          |                                          |
| Movilidad en suelo             | Sin datos disponibles.                   |
| Ecología - suelo               | Este producto no causa daños ecológicos. |
| Dióxido de Carbono (124-38-9)  |                                          |
| Movilidad en suelo             | Sin datos disponibles.                   |
| Ecología - suelo               | Este producto no causa daños ecológicos. |

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

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

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

|                                                     |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque | : Disponga el contenido/los contenedores de acuerdo con la regulación local/regional/nacional/internacional. Contacte a su proveedor para cualquier requerimiento especial. |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Mezcla de Gases Dióxido de carbono (0.1 ppm - 47%), Monóxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) Balance Nitrogeno

Hoja de Datos de Seguridad P-18-0575-NI

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de SCT / ARTF / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

No. ONU (SCT) : UN1956

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (SCT) del nombre : GAS COMPRIMIDO, N.E.P. (Nitrógeno, Oxígeno)

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

SCT

Etiquetas de peligro (SCT) : 2.2



### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

- Consejo del entrenamiento : Los usuarios de los aparatos de respiración deben ser entrenados. Asegurarse que los operarios comprenden los riesgos de toxicidad.
- Otra información : Cuando usted mezcle dos o más químicos, usted puede crear riesgos adicionales inesperados. Obtenga y evalúe la información de seguridad para cada componente antes de producir la mezcla. Consulte a un higienista industrial u otra persona entrenada cuando usted evalúe el producto final. Antes de usar cualquier plástico, verifique la compatibilidad con este producto.

Linde solicita a los usuarios de este producto leer las Hojas de Seguridad (HDS) y estar alerta de los riesgos del producto y la información de seguridad. Para promover el uso seguro de este producto, el usuario (1) notificará a los empleados, y contratistas la información dada en esta hoja de seguridad (HDS) y cualquier otro riesgo del producto del cual tenga conocimiento así como de cualquier otra información de seguridad, (2) provea esta información a cada comprador del producto, y (3) solicite a cada comprador notifique a sus empleados y clientes los riesgos del producto y la información de seguridad.

Las opiniones expresadas aquí son de expertos calificados de Linde Inc. Creemos que la información contenida en este documento está actualizada a la fecha de esta Hoja de Seguridad. Dado que el uso de esta información así como de sus condiciones de uso no está en control de Linde Inc, es obligación del usuario determinar las condiciones de uso seguro del producto.

Las Hojas de Seguridad son suministradas en la venta ó entregadas por Linde ó los distribuidores independientes y proveedores quienes empaacan y venden nuestros productos. Para obtener la Hoja de Seguridad actualizada, para estos productos, contacte a su representante de ventas de Linde, a su distribuidor ó proveedor local, ó puede descargarlas de la página [www.lindeus.com](http://www.lindeus.com). Si usted tiene preguntas en relación a las Hojas de Seguridad de Linde, como el número del documento y fecha de la última Hoja de Seguridad ó los nombres de los proveedores de Linde en su área, llame ó escriba al Centro de Atención de Linde (No. Telefónico: 1-844-44LINDE / 1-844-445-4633 Dirección: Linde Call Center, Linde Inc, P.O. Box 44, Tonawanda, NY 14151-0044).

Linde es un marca registrada de Linde Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Texto completo de las frases H:

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H220 | GAS EXTREMADAMENTE INFLAMABLE                         |
| H280 | CONTIENE GAS A PRESIÓN; PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA |
| H331 | TÓXICO SI SE INHALA                                   |
| H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto        |

# Mezcla de Gases Dióxido de carbono (0.1 ppm - 47%), Monóxido de Carbono (0.1 ppm - 8.9%) Balance Nitrogeno

Hoja de Datos de Seguridad P-18-0575-NI

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
|------|------------------------------------------------------------------------|

HDS Mexico - Praxair

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*