Mezcla de Gases (Argón > 85%, Dióxido de Carbono no mayor a 10%, Oxígeno <5%) Robostar CS

Hoja de datos de seguridad P-6290-SGA-MX

según el NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 10/01/2001 Fecha de revisión: 04/28/2015 Reemplaza: 12/01/2

SECCIÓN: 1. Producto e identificación de la empresa

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla de Gases (Argón >85%, Dióxido de Carbono no mayor a 10%, Oxígeno <5%.

Nombre comercial : Robostar CS

Otros medios de identificación : Robostar CS

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Uso industrial
Soldadura de arco eléctrico

1.3. Datos sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Praxair México S. de R. L. de C.V.
Biólogo Maximino Martínez No. 3804
Col. San Salvador Xochimanca
Azcapotzalco, 02870 - MX
T Centro de Soluciones al Cliente Praxair 01-800-PRAXAIR (01-800-772-9247)
www.praxair.com.mx ; http://promociones.praxair.com.mx

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 01-800-723-3244 (01-800-SAFE24-H) 24 horas, lada sin costo

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SGA-MX

Gas a Presión (Comp.) H280

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado SGA-MX

Pictogramas de peligro (SGA-MX) :

GHS04

Palabra de advertencia (SGA-MX) : Atención

Indicaciones de peligro (SGA-MX) : H280 - CONTIENE GAS A PRESIÓN; PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA
OSHA-H01 - PUEDE DESPLAZAR EL OXÍGENO Y CAUSAR ASFIXIA RÁPIDA.
CGA-HG03 - PUEDE INCREMENTAR LA FRECUENCIA RESPIRATORIA Y CARDIACA.
CGA-HG01 - PUEDE CAUSAR QUEMADURAS POR CONGELAMIENTO.

Consejos de precaución (SGA-MX) : P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P261 - Evitar la respiración gas
P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P271+P403 - Utilizar y almacenar sólo en exteriores o en lugares bien ventilados.
CGA-PG05 - Utilice un dispositivo de prevención de contraflujo en la tubería.
CGA-PG10 - Utilice sólo con equipo con especificación para la presión del cilindro.
CGA-PG06 - Cierre la válvula después de cada uso y cuando esté vacío.
CGA-PG02 - Proteger de la luz solar

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Asfixiante a altas concentraciones.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA-MX)

No hay datos disponibles

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga.
Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Argón (Ar)	(CAS Nº) 7440-37-1	> 85
Bióxido de carbono	(CAS Nº) 124-38-9	<= 10
Oxígeno	(CAS Nº) 7782-44-7	< 5

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 el contacto con la piel : Lavar con abundante agua /... Si la irritación persiste, consultar al médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos. Mantenga los parpados separados del ojo para asegurar que toda la superficie ocular ha sido lavada completamente. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : La ingestión no se considera una vía potencial de exposición.

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

Ninguna.

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

Peligro de incendio : No inflamable.

Reactividad : Ninguna.

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

Instrucciones para extinción de incendio : **PRECAUCIÓN: Gas a alta presión**

Gas comprimido: asfixiante

Peligro de sofocamiento por falta de oxigeno

Evacué 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 la noma NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo, ó OSHA 29 CFR 1910.156 y los estándares aplicables 29 CFR 1910 Subparte L-Protección contra Fuego.

Equipos de protección especiales para bomberos : Vestimenta y equipo de protección estándar (aparato de respiración autónoma) para bomberos.

Otros datos : Los contenedores están equipados con un dispositivo de relevo de presión. (Puede haber excepciones donde esté autorizado por SCT.).

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga. Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

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

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

Medidas generales : Evacuar al personal a un lugar seguro. . Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados. Aproximarse al área de la que se sospeche fuga con precaución. Remover todas las fuentes de ignición. Si es posible. El flujo inverso al cilindro puede causar ruptura. Reduzca el gas con niebla o agua pulverizada fina. Si es posible detener la fuga de producto. Ventilar el área o mover el recipiente a un área bien ventilada. El gas inflamable puede propagarse por la fuga. Antes de entrar en el área, especialmente en un área confinada, revise la atmósfera con un dispositivo apropiado.

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

6.2. Precauciones medioambientales

Intentar parar el escape/derrame. Evite que los residuos contaminen el ambiente circundante. 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 también las Secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación 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 botellas de gas a presión. Proteger las botellas 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 botellas, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecánica, manual, etc.) diseñada para transportar botellas. Nunca inserte un objeto (ejemplo: llaves o barras metálicas, desarmadores) entre el capuchón y el cuerpo del cilindro; 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 ó 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 vacios. 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.

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga.
Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

7.3. Usos específicos finales

Ninguna.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Argón (Ar) (7440-37-1)	
ACGIH	No está establecido
USA OSHA	No está establecido

Bióxido de carbono (124-38-9)		
ACGIH	ACGIH TLV-TWA(ppm)	5000 ppm
ACGIH	ACGIH TLV-STEL (ppm)	30000 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	9000 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	5000 ppm

Oxígeno (7782-44-7)	
ACGIH	No está establecido
USA OSHA	No está establecido

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Utilice un sistema de escape local con suficiente velocidad de flujo como para mantener un adecuado suministro de aire en la zona de respiración de los trabajadores. Mecánico (general): La ventilación de escape general puede ser aceptable si a su vez es posible mantener un adecuado suministro de aire. Mantener la concentración por debajo de los límites de concentración admitido para profesionales.

Protección ocular : 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 : Cuando el lugar de trabajo indique el uso de respirador, siga el programa de protección respiratoria que cumpla con NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, NOM-116-STPS-1994, Seguridad-Respiradores purificadores de aire contra partículas nocivas, o OSHA 29CFR 1910.134, ANSI Z88.2, and/o MSHA 30CFR 72.710. (donde aplique). Utilice suministro de aire o un cartucho purificador de aire si se supera el nivel indicado. Asegúrese que el respirador tenga el factor de protección apropiado para el nivel de exposición. Si se utiliza un cartucho en el respirador, este debe ser apropiado para el químico al que se está expuesto. Para emergencias o casos en donde se desconoce el nivel de exposición, utilice un equipo de aire autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Gas

Color : Incoloro

Olor : algo pungente

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 solidificación : No hay datos disponibles

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga. Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

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
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
Densidad de gas relativa	:	0.88 - 1.38 (Aire = 1) (a 21.1°C (70°F))
Solubilidad	:	Agua: No hay datos disponibles
Log Pow	:	No es aplicable.
Coeficiente de reparto octanol-agua	:	No es aplicable.
Viscosidad, cinemático	:	Inaplicable.
Viscosidad, dinámico	:	Inaplicable.
Propiedades explosivas	:	Inaplicable.
Propiedades comburentes	:	Ninguna.
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

Ninguna.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna.

10.5. Materiales incompatibles

Metales alcalinos, Metales alcalinotérreos, Metales que forman acetiluros, Cromo, Titanio > 550°C (1022°F), Uranio (U) > 750°C (1382°F), Magnesio > 775°C (1427°F).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El uso de este producto en soldado y corte puede generar riesgos adicionales. El arco generado debido a soldado con arco eléctrico puede formar productos de reacción gaseosa como el caso de monóxido de carbono y dióxido de carbono. Pueden formarse óxidos de ozono y nitrógeno debido a la radiación del arco. Se pueden generar otros productos de descomposición de soldado y corte con arco debido a volatilización, reacción y oxidación del material con el que se esté trabajando.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	:	No está clasificado
Corrosión/irritación en la piel	:	No está clasificado pH: No es aplicable.
Lesiones/irritaciones graves en los ojos	:	No está clasificado pH: No es aplicable.
Sensibilización respiratoria o de la piel	:	No está clasificado
Mutageniedad de células germinativas	:	No está clasificado
Carcinogenicidad	:	No está clasificado

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga.
Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

Toxicidad a la reproducción	:	No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	:	No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	:	No está clasificado
Peligro por aspiración	:	No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no causa daños ecológicos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Robostar CS	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no causa daños ecológicos.

Argón (Ar) (7440-37-1)	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no causa daños ecológicos.

Bióxido de carbono (124-38-9)	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no causa daños ecológicos.

Oxígeno (7782-44-7)	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no causa daños ecológicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Robostar CS	
Log Pow	No es aplicable.
Coeficiente de reparto octanol-agua	No es aplicable.
Potencial de bioacumulación	Este producto no causa daños ecológicos.

Argón (Ar) (7440-37-1)	
Log Pow	No es aplicable.
Coeficiente de reparto octanol-agua	No es aplicable.
Potencial de bioacumulación	Este producto no causa daños ecológicos.

Bióxido de carbono (124-38-9)	
BCF peces 1	(no bioacumulación)
Log Pow	0.83
Coeficiente de reparto octanol-agua	No es aplicable.
Potencial de bioacumulación	Este producto no causa daños ecológicos.

Oxígeno (7782-44-7)	
Log Pow	No es aplicable.
Coeficiente de reparto octanol-agua	No es aplicable.
Potencial de bioacumulación	Este producto no causa daños ecológicos.

12.4. Movilidad en suelo

Robostar CS	
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles.

Argón (Ar) (7440-37-1)	
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles.
Ecología - suelo	Este producto no causa daños ecológicos.

Bióxido de carbono (124-38-9)	
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles.
Ecología - suelo	Este producto no causa daños ecológicos.

Oxígeno (7782-44-7)	
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles.
Ecología - suelo	Este producto no causa daños ecológicos.

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga.
Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

12.5. Otros efectos adversos

Efectos en la capa de ozono : Ninguna.

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 : No intente disponer cualquier cantidad no utilizada o residual. Regrese el contenedor al proveedor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de SCT

Descripción del documento del transporte : UN1956 Gas comprimido, n.e.p., 2.2

Nº ONU (SCT) : UN1956

Designación oficial de transporte (SCT) : Gas comprimido, n.e.p.

Clase (SCT) : 2.2 - Clase 2.2 - Gas comprimido no inflamable

Etiquetas de peligro (SCT) : 2.2 - Gas no inflamable

SCT Símbolos : G - Identificar PSN que requiere un nombre técnico

Información adicional

Otros datos : No hay información adicional disponible.

Precauciones especiales de transporte : Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o de una emergencia. Antes de transportar los cilindros: - Asegurar una ventilación adecuada. - Asegúrese de que los recipientes están bien sujetos. - Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan. - Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado. - Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente apretada.

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1956

Designación oficial de transporte (IMDG) : GAS COMPRIMIDO, N.E.P.

Clase (IMDG) : 2.2 - Gases no inflamables y no tóxicos

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1956

Designación oficial de transporte (IATA) : GAS COMPRIMIDO, N.E.P.

Clase (IATA) : 2

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga.
Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Robostar CS	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Escape Brusco de Presión Peligrosa

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Argón (Ar) (7440-37-1)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Bióxido de carbono (124-38-9)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Oxígeno (7782-44-7)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

15.2.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Robostar CS()	
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	No
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	No
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	No
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	No

California Proposición 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Argón (Ar) (7440-37-1)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Bióxido de carbono (124-38-9)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Oxígeno (7782-44-7)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga.
Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

Oxígeno (7782-44-7)				
No	No	No	No	

Argón (Ar) (7440-37-1)

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

Bióxido de carbono (124-38-9)

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

Oxígeno (7782-44-7)

EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga.
Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

SECCIÓN 16: Otra información

Otros datos : Los humos y gases que son generados durante los procesos de soldado y corte pueden ser peligrosos para la salud y causar lesiones pulmonares serias. MANTENGA LA CABEZA ALEJADA DE LOS HUMOS. NO RESPIRE LOS HUMOS Y GASES. Se debe contar con suficiente ventilación, escape local o ambos para mantener los humos y gases alejados de la zona de respiración y del área general. La sobreexposición al corto plazo a humos puede causar mareo, náusea, resequedad o irritación de nariz, garganta y ojos; o puede ocasionar otras molestias similares. Los contaminantes del aire pueden agregarse al riesgo de los humos y gases. Entre dichos contaminantes se tienen vapores de hidrocarburos clorados que son producidos por actividades de limpieza y desengrasados y representan un riesgo especial. NO DEBEN UTILIZARSE ARCOS ELÉCTRICOS EN PRESENCIA DE VAPORES DE HIDROCARBUROS CLORADOS - PUEDE PRODUCIRSE FOSGENO QUE ES ALTAMENTE TÓXICO. Los revestimientos metálicos como el caso de pintura, laminado o galvanizado pueden generar humos dañinos al calentarse. Los residuos de materiales de limpieza también pueden ser dañinos. EVITE OPERACIONES CON ARCO EN PARTES QUE CONTENGAN RESIDUOS DE FOSFATOS (PREPARACIONES ANTIOXIDANTES, DE LIMPIEZA) - PUEDE PRODUCIRSE FOSFINA QUE ES ALTAMENTE TÓXICA.

Cuando utilice este producto para corte o soldadura, lea y comprenda las instrucciones del fabricante y la etiqueta de precaución de este producto. Solicite a su proveedor de productos de soldadura una copia gratuita del folleto de seguridad de Praxair P-2035, Precauciones y Practicas Seguras para Gases de Corte, Soldadura y Calentamiento, además de otra información de seguridad del proveedor. Para mayor detalle vea ANSI Z49.1, Seguridad en Soldadura, Corte y Procesos relacionados, publicado por la American Weding Society (AWS), www.aws.org. Obtenga documentos de la AWS del sitio Global Engineering Documents, global.ihs.com. El arco y las chispas pueden incendiar materiales combustibles. Prevenga fuegos. Vea NFPA 51B, Estándar para la Prevención de Fuego durante el Trabajo de Corte, Soldadura y Otros. No haga contacto con el arco y el contenedor. El defecto producido por una quemadura de arco puede llevar a la ruptura del contendor.

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.

Praxair 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) notificara 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.

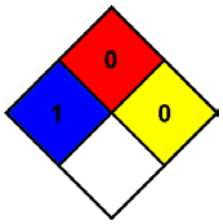
Las opiniones expresadas aquí son de expertos calificados de Praxair Inc. Creemos que la información contenida en este documento está actualizada a la fecha de esta Hoja de Seguridad. Dado que el uso de esta información así como de sus condiciones de uso no está en control de Praxair, Inc., es obligación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

Las Hojas de Seguridad son suministradas en la venta o entregadas por Praxair o los distribuidores independientes y proveedores quienes envasan y venden nuestros productos. Para obtener las HDS actual para estos productos, póngase en contacto con su representante de ventas de Praxair, distribuidor local o proveedor, o descargar desde www.praxair.com.mx Si usted tiene preguntas con respecto a las HDS de Praxair, o le gustaría el número de documento y la fecha de las últimas HDS, o si desea los nombres de los proveedores de Praxair en su área, por teléfono o escribir a al Centro de Soluciones al Cliente Praxair 01-800-PRAXAIR/ 018007729247; Dirección: Praxair Centro de Soluciones al Cliente, Praxair México S. de R. L. de C. V, Biólogo Maximino Martínez No 3804, San Salvador Xochimanca, C.P. 02870 México D. F.

Praxair y el diseño del flujo de aire son marcas registradas de Praxair Technology Inc., en los Estados Unidos y/o en otros países.

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga. Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.

NFPA peligro para la salud	:	1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
NFPA peligro de incendio	:	0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
NFPA reactividad	:	0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



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

Este documento es controlado por Praxair México mientras se encuentra en nuestro website y una copia de esta versión controlada está disponible para su descarga.
Praxair no puede asegurar la integridad de cualquier versión de este documento después que haya sido descargado o removido de nuestro website.