

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

HDS- P-4559-SGA-MX

Fecha de Emisión 01/01/1979

Fecha de Revisión: 02/03/ 2016

### SECCIÓN 1: Producto e identificación de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre	: Acetileno disuelto
CAS N°	: 74-86-2
Fórmula	: C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
Otros medios de identificación	: Etino, Vinileno, Acetileno disuelto, Acetileno

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

Uso de la sustancia/mezcla	: Uso industrial. Utilice como indicado.
----------------------------	--

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

Praxair México  
 Praxair México S. de R.L. de C.V.  
 Biólogo Maximino Martínez No. 3804  
 Col. San Salvador Xochimanca, 02870 - MX  
 T Centro de Soluciones al Cliente Praxair 01-800-PRAXAIR (018007729247)  
[www.praxair.com.mx](http://www.praxair.com.mx)

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

Número de emergencia	: 01-800-723-3244 (01-800-SAFE24-H)
----------------------	-------------------------------------

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación de SGA-MX

Inflamable Gas 1 H220  
 Gas Disuelto H280

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado SGA-MX

Pictogramas de peligro (SGA-MX)



GHS02

GHS04

Palabra de advertencia (SGA-MX)

: PELIGRO

Indicaciones de peligro (SGA-MX)

: H220 - GAS EXTREMADAMENTE INFLAMABLE  
 H231 - PUEDE EXPLOTAR INCLUSO EN AUSENCIA DE AIRE, A PRESIÓN Y/O TEMPERATURA ELEVADAS  
 H280 - CONTIENE GAS A PRESIÓN; PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA  
 OSHA-H01 - PUEDE DESPLAZAR EL OXÍGENO Y CAUSAR ASFIXIA RÁPIDA  
 CGA-HG04 - PUEDE FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS CON EL AIRE

Consejos de precaución (SGA-MX)

: P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
 P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Del calor, de llamas al descubierto, De chispas, De superficies calientes  
 P271+P403 - Utilizar y almacenar sólo en exteriores o en lugares bien ventilados  
 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  
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones Proveedor / propietario  
 CGA-PG05 - Utilice un dispositivo de prevención de contraflujo en la tubería  
 CGA-PG13 - Los tapones fusibles de la parte superior, fondo o válvula se funden de 98°C a 107°C (208°F a 224°F). No descargar a presiones superiores a 15 psig (103 kPa)  
 CGA-PG06 - Cierre la válvula después de cada uso y cuando esté vacío  
 CGA-PG11 - Nunca sitúe cilindros en áreas no ventiladas de vehículos de pasajeros

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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 : Por razones de seguridad, el acetileno se disuelve en acetona (CAS # 67-64-1; Flam.Liq.2, Eye irrit.2, STOT SE 3) dentro del envase del gas. El vapor del disolvente sale al exterior como una impureza cuando el acetileno es extraído del envase. La concentración del vapor del disolvente en el gas es más baja que los límites de concentración que exigirían un cambio en la clasificación del acetileno.

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

Nombre	Identificación del producto	%
Acetileno disuelto (Constituyente principal)	(CAS N°) 74-86-2	100

### 3.2. Mezcla

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Llevar a la víctima hacia una zona no contaminada utilizando equipo de respiración autónomo. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al médico. Aplicar respiración artificial si la respiración se detiene.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : El líquido puede causar quemadura por congelamiento. Para una exposición al líquido, inmediatamente aplique agua tibia que no exceda 41°C (105°F) en la zona congelada. La temperatura del agua debe ser tolerable para la piel normal. Mantenga el calentamiento de la piel afectada al menos por 15 minutos ó hasta que el color normal y la sensación en la piel hayan regresado. En caso de una exposición masiva, remueva la ropa mientras se baña con agua tibia. Busque una evaluación médica y tratamiento tan pronto sea posible.
- 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. Consultar a un médico inmediatamente.
- 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

Obtenga Asistencia Medica

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Ver abajo. Vea el folleto SB-4 de la CGA, Manejo de Cilindros de Acetileno en Situaciones de Fuego, para más información.

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : GAS EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. Si un gas que está venteando o fugando se incendia, no extinga las flamas. Los vapores flamables pueden esparcirse del punto de fuga, creando un riesgo de una re-ignición explosiva. Los vapores pueden incendiarse mediante el piloto de luces, otras flamas, cigarros, chispas, calentadores, equipo eléctrico, descargas estáticas u otras fuentes de ignición en ubicaciones distantes del punto de manejo del producto. Atmósferas explosivas pueden persistir. Antes de entrar a un área, especialmente un área confinada, verifique la atmósfera con un dispositivo apropiado.
- Peligro de explosión : GAS EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. Forma mezclas explosivas con el aire y con agentes oxidantes.
- Reactividad : Sin riesgo de reactividad salvo lo expresado en la sub-sección 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 continúa 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 Sub-parte L-Protección contra Fuego.
- Protección durante la extinción de incendios : Gas comprimido: asfixiante. Peligro de sofocamiento por falta de oxígeno.
- Equipos de protección especiales para bomberos : Vestimenta y equipo de protección standard (aparato de respiración autónoma) para bomberos.
- Métodos específicos : Utilizar medidas de control de incendios apropiadas con el incendio circundante. La exposición de los envases de gas al fuego y al calor puede provocar su ruptura. Enfriar los envases dañados con chorro de agua pulverizada desde una posición protegida. No vaciar el agua contaminada por el fuego en los desagües
- Si es posible detener la fuga de producto
- Usar agua en spray o en nebulizador para disipar humos de incendios
- Continuar agua pulverizada desde un lugar protegido hasta que el recipiente se mantiene fresco
- Otra información : Los contenedores de acetileno están provistos con dispositivos de relevo de presión diseñados para ventear el contenido del cilindro cuando está expuesto a temperaturas elevadas.

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

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

- Medidas generales : Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura. Evacuar la zona. Asegurar una ventilación adecuada Detener el derrame sin riesgo si es posible.

#### 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

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.

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Usar solamente equipamiento antideflagrante

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 el cilindro por el capuchón; el capuchón está diseñado únicamente para proteger a 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 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, venteadando 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 : **PELIGRO! INFLAMABLE, HIGH PRESSURE GAS.** Almacene únicamente donde la temperatura no exceda los 52°C (125°F). Coloque señalamientos de "NO FUMAR" ó "PROHIBIDO USO DE FLAMA ABIERTA" en las áreas de almacenaje y de trabajo. No deben existir fuentes de ignición. Separe los materiales y protéjalos contra fuego potencial y/o daños por explosión siguiendo los códigos y requerimientos apropiados (ej. NFPA 30, NFPA 55, NFPA 70 y/o NFPA 22 en los EU) ó de acuerdo a lo requerimientos determinados por la autoridad que tenga jurisdicción (AHJ). 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 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 PRECAUCIONES 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.

Área de almacenamiento : Los tráileres (plataformas) de acetileno están diseñadas para ser usadas en exterior. El almacenamiento de acetileno en exceso de más de 70.79 metros cúbicos (2500 cu ft) está prohibido en edificios y otro tipo de instalaciones cerradas.

#### 7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Acetileno disuelto (74-86-2)	
ACGIH	No está establecido
USA OSHA	No está establecido

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Un sistema de extracción local a prueba de explosión o un sistema mecánico es aceptable si se puede prevenir la deficiencia de oxígeno y mantener los humos y gases peligrosos por debajo de todos los límites de exposición aplicables en la zona de respiración del trabajador. Durante la actividad de soldadura, asegúrese que haya una adecuada ventilación para mantener a los trabajadores a una exposición por debajo de los límites provenientes de los humos, gases y otros residuos del proceso de soldadura. No respire los humos o gases. La sobre-exposición a los humos por un periodo corto de tiempo puede causar, mareo, náuseas y resequeadad o irritación de la nariz, garganta y ojos, o puede causar otro malestar similar.
- Protección ocular : Usar gafas con de seguridad con protecciones laterales.



- Protección de la piel y del cuerpo : Como lo requiera el trabajo de soldadura utilice protección para manos, cabeza y otra parte del cuerpo para ayudar a prevenir quemaduras por radiación y chispas. (Vea ANSI Z49.1.) Como mínimo, esto incluye guantes para soldadura, lentes goggles y puede incluir protectores para brazos, mandil, casco y protección para hombros, así como ropa adecuada.
- Protección de las vías respiratorias : Cuando el lugar de trabajo indique el uso de respirador, siga el programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA 29 CFR 1910.134, ANSI Z88.2 o MSHA 30 CFR 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).
- Protección contra peligros térmicos : Usar guantes que aislen del frío al hacer trasvases o al efectuar desconexiones.
- Controles de la exposición ambiental : Tener en cuenta las regulaciones locales relativas a las restricciones de emisiones a la atmosfera. Ver sección 13 para métodos específicos de tratamiento de residuos de gases.
- Otra información : Considerar el uso de prendas de seguridad resistentes a llama antiestática. Usar guantes de seguridad de cuero y zapatos de seguridad cuando se manejen cilindros de gas a presión.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Gas
Apariencia	Gas Inoloro, Incoloro.
Masa molecular	26 g/mol
Color	Incoloro.
Olor	Si olor a pequeñas concentraciones.
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	-80.8 °C (-113.4°F)
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	-84 °C (-119.2°F)
Punto de inflamación	-17 °C (1.4°F)
Temperatura crítica	36 °C (97°F)
Temperatura de auto-ignición	305 °C (581°F)
Temperatura de descomposición	635 °C (1175°F)

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Inflamabilidad (sólido, gas)	2.5 - 100 vol %
Presión de vapor	44 bar (623 psig)
Presión crítica	61.38 bar (875 psig)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	Inaplicable.
Densidad	0.0012 g/cm <sup>3</sup> (at 0 °C)
Densidad de gas relativa	0.9
Solubilidad	Agua: 1185 mg/l
Log Pow	0.37
Coefficiente de reparto octanol-agua	No es aplicable.
Viscosidad, cinemático	Inaplicable.
Viscosidad, dinámico	Inaplicable.
Propiedades explosivas	Inaplicable.
Propiedades comburentes	Ninguno.
Límites de explosividad	No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

Punto de sublimación	: -83.3 °C
Grupo de gas	: Gas disuelto

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

disuelto en un disolvente apoyado en una masa porosa. Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver sección 7)

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede explotar incluso en ausencia de aire. Puede descomponerse violentamente a altas temperaturas y / o presión o en presencia de un catalizador. Puede del Formar Mezclas explosivas con el aire. Puede del reaccionar violentamente con oxidantes Materias.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

alta temperatura. alta presión. Manténgase Alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Formas alquinos explosivas con el cobre, la plata y el mercurio. No usar aleaciones que contengan más del 65 % de cobre. Aire, Oxidante, No usar aleaciones que contengan más del 43 % de plata.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica ó combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrógeno. El proceso de corte y soldadura puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono. Otros productos residuales pueden formarse de la operación normal originada por la volatilización, reacción ú oxidación del material en el cual se está trabajando.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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
Mutagenidad de células germinativas	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
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 : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Acetileno disuelto (74-86-2)

Persistencia y degradabilidad	Se degradará rápidamente por fotólisis indirecta en el aire. No sufrirá hidrólisis.
-------------------------------	---

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Acetileno disuelto (74-86-2)

Log Pow	0.37
Coefficiente de reparto octanol-agua	No es aplicable.
Potencial de bioacumulación	No es susceptible de bioacumulación DEBIDO un registro Bajo un Kow (log Kow <4). Consultar la sección 9.

#### 12.4. Movilidad en suelo

##### Acetileno disuelto (74-86-2)

Movilidad en suelo	Sin datos disponibles.
Ecología - suelo	Debido a su alta volatilidad el producto es difícil que cause polución al suelo o al agua.

#### 12.5. Otros efectos adversos

Efectos en la capa de ozono : Se desconocen los efectos de este producto

Efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto

### 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 para la eliminación de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la regulación local/regional/nacional/internacional. Contacte a su proveedor para cualquier requerimiento especial.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte	: UN1001 Acetileno Disuelto
Nº ONU (DOT)	: UN1001
Designación oficial de transporte (DOT)	: Acetileno Disuelto

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1 - Gas inflamable



DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : N86 - No están autorizados los recipientes a presión de la ONU hecho de aleación de aluminio  
N88 - Cualquier pieza metálica de un recipiente de presión de la ONU en contacto con el contenido no puede contener más del 65% de cobre, con una tolerancia del 1%

### Información adicional

Número de Guía de Respuesta a Emergencia (ERG) : 116 (UN1001)

Otra información : 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 fiados. - Asegurarse que las válvulas de los cilindros 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.

### Producto comercial

Nº ONU (IMDG) : 1001  
Designación oficial de transporte (IMDG) : Acetileno Disuelto  
Clase (IMDG) : 2 - Gases  
MFAG-Nº : 116

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1001  
Designación oficial de transporte (IATA) : Acetileno Disuelto  
Clase (IATA) : 2  
Ley de Aeronáutica Civil : Gases a presión / gases inflamables bajo presión (Materiales peligrosos notan Como apéndice Tabla 1 del artículo 194 del Reglamento de Aplicación)

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales de EE. UU

#### Acetileno disuelto (74-86-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Escapes Brusco de Presión Peligrosa  
Categorías de Peligro Peligro reactivo  
Peligro de incendio

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)

Este producto o mezcla no contiene un químico tóxico o químicos en exceso a la concentración de mínimos aplicable como se especifica en 40 CFR sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

### 15.2. Regulaciones Internacionales

CANADÁ

#### Acetileno disuelto (74-86-2)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

### UE-Reglamentos

#### Acetileno disuelto (74-86-2)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 15.2.2. Reglamentos nacionales

#### Acetileno disuelto (74-86-2)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de sustancias Químicas) México por el INECC  
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE. UU

#### Acetileno disuelto (74-86-2)

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
Normativa nacional o local	U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

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

## SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : 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 Welding Society (AWS), [www.aws.org](http://www.aws.org). Obtenga documentos de la AWS del sitio Global Engineering Documents, [global.ihs.com](http://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 contenedor los humos y gases producidos durante la soldadura y procesos de corte pueden ser peligrosos para su salud y pueden causar enfermedades pulmonares graves. Mantener la cabeza fuera de los humos. No respirar los humos y gases. Use suficiente ventilación, extracción local, o ambos para mantener los humos y gases de su zona de respiración y del área general. La sobreexposición a corto plazo a los vapores puede causar mareos, náuseas y sequedad o irritación de la nariz, la garganta y los ojos; o puede causar otras molestias similares. Los contaminantes en el aire pueden añadir al peligro de humos y gases. 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) 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 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 están 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 empacan 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](http://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 que fluye la corriente aérea son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Praxair Technology, Inc. en los Estados Unidos y / u otros países

# Acetileno disuelto

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NFPA peligro para la salud

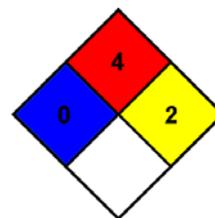
: 0 - Exposición bajo condiciones de fuego, no ofrece mayor peligro que el de los materiales combustibles ordinarios.

NFPA peligro de incendio

: 4 - Vaporizará rápida o completamente a presión y temperatura normal, o fácilmente se dispersa en el aire y se quema fácilmente.

NFPA reactividad

: 2 - Normalmente inestable y fácilmente sufre descomposición violenta, pero no detona. También: puede reaccionar violentamente con el agua o puede formar mezclas potencialmente explosivas con agua.



### Clasificación HMIS III

Salud

: 2 Peligro Moderado - Puede ocurrir una lesión temporal o menor

Inflamabilidad

: 4 Peligro Severo

Físico

: 2 Peligro Moderado