



Etiqueta 2.
Gas inflamable

PELIGRO



SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	Acetileno (disuelto)
Número de la Ficha de Datos de Seguridad del producto	001
Nombre químico	Acetileno (disuelto)
	Número CAS: 74-86-2
	Número CE: 200-816-9
	Número índice EU: 601-015-00-0
Número de Registro	01-2119457406-36
Fórmula química	C ₂ H ₂

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o preparado y usos desaconsejados

Aplicaciones y usos pertinentes	Procesos industriales y profesionales. Gas combustible para corte, calentamiento y aplicaciones de soldadura. Realizar un análisis de riesgos previo a su utilización.
--	--

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Identificación de la Compañía	Proberton S.L. Ctra. N340, Km 184, Edif. Panorama 15, Local D. 29602 Marbella. Málaga. +34 951 117 098 admin@proberton.com
--------------------------------------	--

1.4 Números de teléfonos de emergencia

Números de teléfonos de emergencia	112 / +34 951 117 098 horario de oficina
---	--

2- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento CE 1272/2008 (CLP)	Gases inflamables. Categoría 1. Gas disuelto a presión.
---	--

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548 CE ó 1999/45 CE	F+;
--	-----

Identificación de peligros

Clasificación de acuerdo al Reglamento CE 1272/2008 (CLP)	H220: Gas extremadamente inflamable H280: Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento. EUH006: Peligro de explosión con o sin contacto con el aire
---	--

Frase de riesgo R de acuerdo a la Directiva 67/548 CE ó 1999/45 CE	R12 R5 R6
--	-----------------

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento CE 1272/2008 (CLP) Pictograma



GHS02



GHS04



Para el transporte es posible utilizar la etiqueta prevista en el ADR

Palabra de advertencia

Peligro.

Código e indicación del peligro

H220: Gas extremadamente inflamable
H280: Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento.
EUH006: Peligro de explosión con o sin contacto con el aire

Consejos de prudencia

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P377: En caso de incendio debido a la pérdida de gas, no apagar salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
P381: Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro al realizarlo
P403+P410: Almacenar en lugar bien ventilado. No vaciar el recipiente completamente.

Etiquetado de acuerdo a la Directiva 67/548 CE ó 1999/45 CE

Símbolo:
Frases R



R5: Peligro de explosión en caso de calentamiento.
R6: Peligro de explosión, en contacto o sin contacto con el aire.
R12: Extremadamente inflamable.

Frase S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S33: Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

2.3 Otros peligros

Ninguno.

SECCIÓN 3- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancia o mezcla Sustancia.

Nombre de los componentes	Acetileno (disuelto)
Contenido	100 %
Nº CAS	00074-86-2
Nº EC	200-816-9
Nº índice	601-015-00-0
Nº de Registro	01-2119457406-36
Clasificación	F+, R12
	R5
	R6
	Flam. Gas (H220)
	Pres. Gas (H280) Expl. (EUH006)

El envase contiene masa porosa que en algunos casos contiene fibras de asbestos. Las fibras de asbestos se presentan encapsuladas en el material sólido poroso y no se desprende bajo unas condiciones normales de uso. Ver la sección 13 para la eliminación de tales envases.

Por razones de seguridad, el acetileno se disuelve en acetona (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.

Texto completo de Frases-R, véase capítulo 16. Texto completo de declaraciones-H, véase capítulo 16

Impurezas y componentes No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto

SECCIÓN 4- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración.

Contacto con la piel y con los ojos En caso de contacto con la piel o los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

Ingestión La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la conciencia o de la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia.

A bajas concentraciones puede ejercer efectos narcotizantes. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación.

Para más información ver la Sección 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Obtener asistencia médica

SECCIÓN 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Agua en spray o en nebulizador

Medios de extinción inadecuados No utilizar agua a presión para extinguirlo
Dióxido de carbono

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos específicos La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. El incendio puede iniciarse a distancia de la fuga.

Productos peligrosos de la combustión La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos de actuación Si es posible detener la fuga del producto.
Extinguir los otros fuegos.
Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido, hasta que los recipientes permanezcan fríos.
No extinguir una fuga de gas inflamada si no es absolutamente necesario, se puede producir la reignición espontánea explosiva.

Equipo de protección especial para la actuación en incendios En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva. Vestimenta y equipo de protección estándar (aparato de respiración autónoma) para bomberos.
Norma UNE-EN 469: Vestimenta protectora para bomberos.
Norma UNE-EN 659: Guantes de protección para bomberos.
Norma UNE-EN 137: Máscara de cara completa que incluya un aparato de respiración autónomo de aire comprimido en circuito abierto.

SECCIÓN 6- MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES/DERRAMES ACCIDENTALES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Intentar parar la fuga.
Téngase en cuenta el riesgo de atmósferas explosivas.

Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura.
Evacuar el área. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Eliminar las fuentes de ignición.
Actuar de acuerdo con el plan de emergencia local.
Mantenerse en contra del viento

6.2 Precauciones relativas al medioambiente

Intentar parar el escape/derrame.
No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Ventilar el área.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información sobre el control frente a la exposición, protección personal o consideraciones de eliminación, ver también las Secciones 8 y 13

SECCIÓN 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilización segura del producto:

Sólo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión.
La sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad.
Utilizar sólo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.
Evitar el contacto con cobre puro, mercurio, plata y latón que tenga más del 65% de cobre.
No usar amalgamas que contengan más de un 43% de plata.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas.
Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática.
No fumar cuando se manipule el producto.
Tener en cuenta el riesgo de una posible atmósfera susceptible de explotar y la necesidad de disponer de un equipo a prueba de explosión (ATEX).
Considerar el uso de herramientas que no emitan chispas.
Comprobar que el conjunto del sistema de gas ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a la posibilidad de fugas.
El disolvente se puede acumular en las tuberías. Para actividades de mantenimiento usar guantes resistentes apropiados, informarse sobre la necesidad de usar un equipo con filtro para la respiración (guantes y filtros específicos para acetona o DMF), y usar gafas de seguridad. Evitar respirar el vapor emitido por el disolvente. Disponer de ventilación adecuada.
Evitar el retorno del agua, los ácidos y las bases.
La presión operativa en tubería debe estar limitada a 1.5 bar (válvula) o inferior debido a regulaciones locales más rigurosas (máximo diámetro DN25)
Considerar el uso de elementos anti-retorno para evitar llamas.
Para mayor información sobre un uso seguro referirse al código EIGA relativo al uso de acetileno (EIGA Doc. 123).
Considerar los instrumentos de reducción de la presión en las instalaciones de gas.
No respirar el gas.
Evitar la eliminación del producto a la atmósfera.

Manipulación segura del envase del gas:

Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los envases.
No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.
Proteger las botellas de los daños materiales, no arrastrar, ni rodar, deslizar o dejar caer.
Si mueve botellas, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecánica, manual, etc.) diseñada para transportar botellas.
Mantener colocada la protección (tulipa) de la válvula hasta que el envase quede fijo contra una pared, un banco o situado en una plataforma, y ya dispuesto para su uso.
Si el usuario aprecia cualquier problema en una válvula de una botella en uso, cierre el envase y contacte al suministrador.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Los envases deben de ser almacenados en posición vertical y debidamente asegurados para evitar su caída. Mantener en lugar seco y fresco.
Los envases almacenados deben ser comprobados periódicamente respecto a su estado general y a posibles fugas.

Las protecciones de las válvulas y las tulipas deben estar siempre colocadas.
 Almacenar los envases en un lugar libre de riesgo y lejos de fuentes de calor e ignición.
 Todos los equipos eléctricos en las áreas de almacenamiento deben ser compatibles con el riesgo de una posible atmósfera explosiva.
 Observar todas las regulaciones y los requerimientos locales relativos al almacenamiento de las botellas.
 Los envases no deben ser almacenados en condiciones que favorezcan la corrosión.
 Mantener alejado de materiales combustibles.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

OEL: Límite de exposición profesional: Sin datos disponibles.

DNEL: Nivel de efectos no derivados (trabajadores):
 Inhalación de corta duración (sistémica) (mg/m3) para DNEL : 2675
 Inhalación de corta duración (sistémica) (ppm) para DNEL : 2500
 Inhalación de larga duración (sistémica) (mg/m3) para DNEL : 2675
 Inhalación de larga duración (sistémica) (ppm) para DNEL : 2500

PNEC: Concentración prevista sin efectos: Sin datos disponibles.

8.2 Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados:

Los detectores de gases deben ser usados siempre que gases/vapores inflamables puedan ser emitidos.
 Considerar un sistema de permisos de trabajo p.ej para trabajos de mantenimiento.
 Los sistemas sujetos a presión deben ser regularmente comprobados respecto a fugas.
 Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape.
 Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un análisis de riesgos ni la caracterización de estos. Para tareas en las que se requiera la intervención de trabajadores, la sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad.

8.2.2. Equipo de protección personal:

Un análisis de riesgos debe ser realizado y formalizado en cada área de trabajo para evaluar los riesgos relacionados con el uso del producto y para determinar el EPI que corresponde a un riesgo relevante. Estas recomendaciones deben ser tenidas en cuenta. Sólo los EPI que cumplan los estándares recomendados por las normas EN-UNE/ISO deben seleccionarse.
 Llevar gafas con oculares filtrantes adecuadas cuando se use en soldadura o corte.

- **Protección para el ojo/cara :** Usar gafas de seguridad con protecciones laterales.
 Norma UNE-EN 166: Protección para los ojos.
- **Protección para la piel**
 - **Protección de las manos:** Usar guantes de trabajo al manejar envases de gases.
 Norma EN-UNE 388: Guantes que protegen contra riesgos mecánicos.
 - **Otras:** Considerar el uso de prendas de seguridad resistentes a llama antiestática.
 Estándar EN ISO 14116: Materiales que limitan la difusión de llamas.
 Estándar EN ISO 1149-5. Ropa de protección: Propiedades electrostáticas.
 Usar zapatos de seguridad mientras se manejan envases.
 Norma ISO 20345: Equipos de protección personal, zapatos de seguridad.
- **Protección de las vías respiratorias:** No necesaria.
- **Peligros térmicos:** No necesaria.
- **Protección personal**



8.2.3. Controles de exposición medioambiental: Tener en cuenta las regulaciones locales relativas a las restricciones de emisiones a la atmósfera. Ver sección 13 para métodos específicos de tratamiento de residuos de gases.

SECCIÓN 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico a 20°C / 101.3kPa:	Gas.
Color:	Incoloro.
Olor:	Semejante a ajos. Sin olor a pequeñas concentraciones.
Umbral olfativo:	El umbral de olor es subjetiva e inadecuado para advertir de sobreexposición.
Valor de pH:	No aplica.
Masa molecular [g/mol]:	26
Punto de fusión / Punto de congelación:	11.1
Punto de fusión [°C]:	-80.8
Punto de ebullición [°C]:	-84 (s)
Temperatura crítica [°C]:	35
Punto de inflamación [°C]:	No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.
Velocidad de evaporación (éter=1):	No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.
Rango de inflamabilidad [% de volumen en aire]:	2.3 - 100
Presión de vapor [20°C]:	44 bar
Densidad relativa del gas (aire=1):	0.9
Densidad relativa del líquido (agua=1):	No aplica.
Solubilidad en agua [mg/l]:	1185
Coefficiente de reparto n-octanol/agua [log Kow]:	0.37
Temperatura de auto-inflamación [°C]:	305
Punto de descomposición [°C]:	635
Viscosidad a 20°C [mPa.s]:	0.011
Propiedades explosivas:	No aplica.
Propiedades comburentes:	Ninguno.

9.2 Información adicional

Ninguna.

SECCIÓN 10- REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

10.1 Reactividad:

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

10.2 Estabilidad química:

Disuelto en un disolvente soportada por una masa porosa.
 Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.
 Puede formar mezclas explosivas con el aire.
 Puede descomponerse violentamente a altas temperaturas y/o presión o en presencia de un catalizador.
 Puede desencadenar una explosión incluso en ausencia de aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
 No fumar.
 Alta temperatura.
 Alta presión.

10.5 Materiales incompatibles:

Aire, Oxidantes.
 Forma acetiluros explosivos con cobre, plata y mercurio.
 No usar aleaciones que contengan más del 65% de cobre.
 No usar amalgamas que contengan más de un 43% de plata.
 Para información complementaria sobre su compatibilidad referirse a la Norma ISO 11114.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda:**

El acetileno tiene toxicidad leve al inhalarse, el LOAEC para leves intoxicaciones sin efectos secundarios es 100 000 ppm (107 000 mg/m³)
No se dispone de datos sobre toxicidad en la boca o en la piel (los estudios no tienen validez técnicamente dado que la sustancia es un gas a temperatura ambiente)
No se alcanzan criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutánea: Se desconocen los efectos de este producto.

Lesiones o irritación ocular graves: Se desconocen los efectos de este producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Se desconocen los efectos de este producto.

Carcinogénesis: Se desconocen los efectos de este producto.

Mutagenicidad: Se desconocen los efectos de este producto.

Toxicidad para la reproducción: Se desconocen los efectos de este producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Se desconocen los efectos de este producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Se desconocen los efectos de este producto.

SECCIÓN 12- INFORMACIONES ECOLÓGICAS**12.1 Toxicidad:**

Evaluación:	No se alcanzan criterios de clasificación.
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]:	242
EC50 72h - Algae [mg/l]:	57
LC50 96 Horas en pez [mg/l]:	545

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Evaluación: Se degrada rápidamente por fotólisis indirecta en contacto con el aire. No supera la hidrólisis.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Evaluación: No es susceptible de bioacumulación debido a un bajo log Kow (log Kow <4) Referirlo a la sección 9.

12.4 Movilidad en el suelo:

Evaluación: Debido a su alta volatilidad el producto es difícil que cause contaminación al suelo o al agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No se clasifica como PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos:

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

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

SECCIÓN 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Evitar la descarga en la atmósfera.
No descargar en áreas donde hay riesgo de que se forme una mezcla explosiva con el aire.

Lista de residuos peligrosos:

El gas residual debe ser quemado a través de un quemador adecuado que disponga de antirretroceso de llama.
 Consulte el código de prácticas de EIGA Doc 30 "Eliminación de gases", se puede descargar en <http://www.eiga.org>, para obtener mayor información sobre métodos más adecuados de eliminación.
 Asegurarse de no superar los límites de emisión establecidos en regulaciones locales.
 16 05 04: Contenedores de gases a presión (incluido halones) que contienen sustancias peligrosas.

13.2 Informaciones complementarias:

Eliminación de la botella sólo a través del proveedor del gas; la botella contiene un material poroso el cual, en algunos casos, contiene fibra de asbestos, y saturada con un disolvente (acetona).

SECCIÓN 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

Número ONU: UN 1001.

Etiquetado según ADR, IMDG, IATA Etiqueta 2.1: Gas inflamable



14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): Acetileno disuelto
 Transporte por aire (ICAO-TI/IATA-DGR): Acetylene dissolved
 Transporte por mar (IMDG): Acetylene dissolved

14.3 Clases de peligro para el transporte:

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

Clase: 2
 Código de clasificación: 4 F
 H.I. nº: 239
 Restricciones en túnel: B/D, paso prohibido por túneles de la categoría B y C cuando se transporte en cisternas.
 Paso prohibido por túneles de categoría D y E



Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase/División (Riesgo/s Subsidiarios): 2.1

Transporte por mar (IMDG)

Clase/División (Riesgo/s Subsidiarios): 2.1
 Instrucciones de Emergencia (EmS) -
 Incendio: F-D
 Instrucciones de Emergencia (EmS) -
 Derrames: S-U

14.4 Grupo de embalaje:

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): No aplica
 Transporte por aire (ICAO-TI/IATA-DGR): No aplica
 Transporte por mar (IMDG): No aplica

14.5 Peligros de contaminación:

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): Ninguno
 Transporte por aire (ICAO-TI/IATA-DGR): Ninguno
 Transporte por mar (IMDG): Ninguno

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Packing Instructions

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): P200

Transporte por aire (ICAO-TI/IATA-DGR):

Avión de carga y pasajeros: No cargar en los aviones de pasajeros
Avión solo carga: Permitido, P200

Transporte por mar (IMDG): F-D, S-U

Precauciones particulares para los usuarios: 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 sabe que hacer en caso de un accidente o de una emergencia.

Antes de transportar las botellas:

- Asegurarse 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.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Asegurarse de cumplir con la legislación vigente.

14.7 Transporte de granel según Anexo II del tratado MARPOL 73/78 y según código IBC:

Transporte de granel según Anexo II del tratado MARPOL 73/78 y según código IBC: No aplica

SECCIÓN 15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas de la sustancia o la mezcla:

Legislación UE

Restricciones: Ninguno.

Seveso directiva 96/82/EC: Figura en la lista.

Legislación Nacional: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Un CSA (Análisis de seguridad química) ha sido desarrollado.

Ver la Sección 8.2.

Un informe de riesgos no hace falta en relación con este producto.

SECCIÓN 16- OTRAS INFORMACIONES

Enumeración de los cambios : Hoja de datos de seguridad revisada de acuerdo con la regulación de la Comisión (UE) Nº 2015/830. Cambios Nueva revisión completa

Consejos relativos a la formación: Asegurarse que los operarios conocen el riesgo de inflamabilidad.
 El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalado durante la formación de los operarios.

Información adicional: Recipiente a presión.

La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor.

Producto información: Ver ficha técnica del producto para informaciones más detalladas.

Fuente de los datos utilizados: Base de datos EIGA.

Lista del texto completo de Frases-R en la sección 3:

- R5: Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- R6: Peligro de explosión, en contacto o sin contacto con el aire.
- R12: Extremadamente inflamable.

Lista del texto completo de declaraciones-H en la sección 3:

Nota:

H220: Gas extremadamente inflamable.

H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

El contenido y el formato de esta ficha de seguridad se ajustan a los Reglamentos (CE)

Nº453/2010 y (CE) CLP 1278/2008

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:

Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes.

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con la directiva de la Comisión Europea No 2001/58/CE.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento.

Por esta y otras razones, no asumimos y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable

Fin del documento