

**Peligro****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : ACETILENO DISUELTO  
Número de la Ficha de Datos de Seguridad : ESP-C2H2-001  
Descripción Química : ACETILENO DISUELTO  
N° CAS : 74-86-2  
N° CE : 200-816-9  
N° Índice : 601-015-00-0  
Número de registro : 01-2119457406-36  
Fórmula química : C2H2

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos aplicables identificados : Industrial y profesional. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar  
Gas de ensayo / gas de calibrado  
Uso en laboratorio  
Reacción Química (Síntesis)  
Usar como un combustible  
Gas combustible para soldadura, corte, calentar, y soldar con latón  
Para mayor información sobre su uso contactar al suministrador

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Identificación de la Compañía : Messer Ibérica de Gases, SAU  
Autovía Tarragona-Salou, Km. 3,8  
43480 Vilaseca (Tarragona) España  
+34 977 30 95 00  
www.messer.es  
info.es@messergroup.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : +34 977 84 24 34

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Peligros físicos Flam. Gas 1 H220  
Chem. Unst. Gas A H230  
Press. Gas (Diss.) H280

Texto completo de declaraciones-H, véase capítulo 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

## Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H220 - Gas extremadamente inflamable  
 H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento  
 H230 - Puede explotar incluso en ausencia de aire.

Consejos de prudencia (CLP)

- Prevención : P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
- Respuesta : P377 - Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro  
 P381 - Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo
- Almacenamiento : P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado

### 2.3. Otros peligros

: Ninguno

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
ACETILENO DISUELTO	(N° CAS) 74-86-2 (N° CE) 200-816-9 (N° Índice) 601-015-00-0 (Número de registro) 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Diss.), H280

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. El Dimetilformamida (DFM) está en la Lista de Candidatos de Sustancias de Muy Alto Riesgo (SVHC) que pueden requerir autorización previa para su puesta en el mercado y uso. Por razones de seguridad, el acetileno se disuelve en acetona (Flam. Liq. 2, Eye irrit. 2, STOT SE 3) ó en dimetilformamida (Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye irrit. 2) 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.

*No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.*

Texto completo de declaraciones-H, véase capítulo 16.

**3.2. Mezclas** : No aplicable

## 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 : No se esperan efectos adversos de este producto

- Contacto con los ojos : No se esperan efectos adversos de este producto
- 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 consciencia o de la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia
- A bajas concentraciones puede tener efectos narcotizantes. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación

#### **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 incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

- Medios de extinción adecuados : Agua en spray o en nebulizador  
Polvo seco
- Medios de extinción inadecuados : No usar agua a presión para extinguirlo  
Dióxido de carbono

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligros específicos : La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes
- Productos de combustión peligrosos : La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- 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  
No extinguir una fuga de gas inflamada si no es absolutamente necesario. Se puede producir la reignición espontánea explosiva. Extinguir los otros fuegos  
Continuar vertiendo agua pulverizada desde un lugar protegido hasta que los contenedores permanezcan fríos  
Desplazar los contenedores lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo
- Equipo de protección especial para extinción de incendios : En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva  
Vestimenta y equipo de protección standard (aparato de respiración autónoma) para bomberos  
Standard EN 137-máscara de cara completa que incluya un aparato de respiración autónoma de aire comprimido en circuito abierto  
EN 469: Vestimenta protectora para bomberos. EN 659: Guantes de protección para bomberos

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- : Intentar parar el escape/derrame  
Evacuar el área  
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  
Eliminar las fuentes de ignición  
Asegurar la adecuada ventilación de aire  
Actuar de acuerdo con el plan de emergencia local  
Mantenerse en la parte de donde sopla el viento

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

- : Intentar parar el escape/derrame

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

: Ventilar la zona

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

: Ver también las Secciones 8 y 13

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Uso seguro del producto : La sustancia debe manipularse según procedimientos de higiene industrial y de seguridad reconocidos  
Solo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión  
Considerar los instrumentos de reducción de la presión en las instalaciones de gas.  
Comprobar que el conjunto del sistema de gas ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a la posibilidad de escapes  
No fumar cuando se manipule el producto  
Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador  
Evitar el retorno del agua, los ácidos y las bases  
Tener en cuenta el riesgo de una posible atmósfera susceptible de explotar y la necesidad de disponer de un equipo que pruebe la explosión  
Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descarga estática  
Considerar el uso de herramientas que no emitan chispas  
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  
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  
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  
Para mayor información sobre un uso seguro referirse al código EIGA relativo al uso de acetileno (EIGA Doc 123)  
No inhalar gas  
Evitar la difusión del producto en la atmósfera.
- Manipulación segura del envase del gas : Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los contenedores  
No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente  
Proteger las botellas de los daños materiales, no arrastrar, ni rodar, deslizar ó dejar caer  
Si mueve botellas, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecánica, manual, etc) diseñada para transportar botellas  
Mantener colocada la caperuza de la válvula hasta que el envase quede fijo contra una pared, un banco ó situado en una plataforma, y ya dispuesto para su uso  
Si el usuario aprecia cualquier problema en una válvula de una botella en uso, termine su utilización y contacte al suministrador  
Nunca intentar reparar ó modificar las válvulas de los depósitos ó los mecanismos de seguridad  
Las válvulas que están dañadas deben ser inmediatamente comunicadas al suministrador  
Mantener los accesorios de la válvula del depósito libre de contaminantes, especialmente aceites y agua  
Reponer la caperuza de la válvula ó del depósito si se facilitan por el suministrador, siempre que el envase quede desconectado del equipo  
Cierre la válvula del depósito después de su uso y cuando quede vacío, incluso si aún está conectado al equipo  
No intentar nunca trasvasar gases de una botella/envase a otro  
No utilizar nunca mecanismos con llamas ó de calentamiento eléctrico para elevar la presión del depósito  
No quitar ni desfigurar las etiquetas facilitadas por el suministrador para identificar el contenido de las botellas.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- : Observar todas las regulaciones y los requerimientos locales relativos al almacenamiento de contenedores
- Los contenedores no deben ser almacenados en condiciones que favorezcan la corrosión
- Las protecciones de las valvulas y las caperuzas deben estar colocadas
- Los contenedores deben de ser almacenados en posición vertical y debidamente asegurados para evitar su caída
- Los contenedores almacenados deben ser comprobados periodicamente respecto a su estado general y a posibles fugas
- Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado
- Almacenar los contenedores en un lugar libre del reiso y lejos de fuentes de calor e ignición
- Mantener alejado de materiales combustibles
- Separa de los gases oxidantes o de otros materiales oxidantes durante el almacenamiento
- Todos los equipos electricos en las areas de almacenamiento deben ser compatibles con el riesgo de una posible atmosfera explosiva.

### 7.3. Usos específicos finales

: Ninguno.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

OEL (Límites de exposición profesional) : Sin datos disponibles.

ACETILENO DISUELTO (74-86-2)	
DNEL: Nivel sin efectos derivados (trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	2675 mg/m <sup>3</sup> 2500 ppm
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2675 mg/m <sup>3</sup> 2500 ppm

PNEC (Concentración prevista sin efecto) : Sin datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

- : Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape
- Los sistemas sujetos a presión deben ser regularmente comprobados respecto a fugas
- Detectores de gases deben de ser usados siempre que gases/vapores inflamables pueden ser emitidos
- Esta sustancia no esta 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 analisis de riesgos ni la caracterizacion de estos. Para tareas en la que se requiera la intervencion de trabajadores, la sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad
- Considerar un sistema de permisos de trabajo p.ej para trabajos de mantenimiento

#### 8.2.2. Equipo de protección personal

- : Un analisis de riesgos debe ser realizado y formalizado en cada area de trabajo para evaluar los riesgos relacionados con el uso del producto y para determinar el PPE que provoca un riesgo relevante. Estas recomendaciones deben ser tenidas en cuenta
- Llevar gafas con oculares filtrantes adecuadas cuando se use en soldadura o corte
- PPE que cumplan los estandares recomendados por EN/ISO deben seleccionarse

#### • Protección para el ojo/cara

- : usar gafas con de seguridad con protecciones laterales
- Estándar EN 166- Protección ocular-especificaciones

#### • Protección para la piel

##### - Protección de las manos

- : Usar guantes de trabajo al manejar envases de gases
- Standard EN 388- guantes que protegen contra riesgos mecanicos

##### - Otras

- : Considerar el uso de prendas de seguridad resistentes a llama antiestatica
- Estándar EN ISO 14116- Materiales que limitan la difusion de llamas
- Standard EN ISO 1149-5- Ropa de protección: Propiedades electrostaticas
- Usar zapatos de seguridad mientras se manejan envases
- Standard EN ISO 20345 - Equipos de protección personal-zapatos de seguridad

- Protección de las vías respiratorias : No necesaria
- Peligros térmicos : No necesaria

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

: 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.

## 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 : La superación de límites por el olor es subjetiva e inadecuado para advertir del riesgo de sobrecarga.

Valor de pH : Inaplicable.

Masa molecular : 26 g/mol

Punto de fusión : -80,8 °C

Punto de ebullición : -84 °C

Punto de inflamación : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

Temperatura crítica [°C] : 35 °C

Velocidad de evaporación (éter=1) : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

Rango de inflamabilidad : 2,3 - 100 vol %

Presión de vapor [20°C] : 44 bar(a)

Presión de vapor [50°C] : Inaplicable.

Densidad relativa del gas (aire=1) : 0,9

Densidad relativa del líquido (agua=1) : Inaplicable.

Solubilidad en agua : 1185 mg/l

Coefficiente de reparto n-octanol/agua [log Kow] : 0,37

Temperatura de auto-inflamación : 305 °C

Punto de decomposición [°C] : 635 °C

Viscosidad [20°C] : Inaplicable.

Propiedades explosivas : Inaplicable

Propiedades comburentes : Ninguno

### 9.2. Otros datos

Otros datos : Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 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 desencadenar una explosión incluso en ausencia de aire
- Puede descomponerse violentamente a altas temperaturas y/o presión o en presencia de un catalizador

#### **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**

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

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

- : Productos con riesgo de descomposición no se deben producir en condiciones normales de almacenamiento y uso

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

#### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

- Toxicidad aguda** : No se alcanzan criterios de clasificación  
El acetileno tiene toxicidad leve al inhalarse, el LOAEC para leves intoxicaciones sin efectos secundarios es 100 000 ppm (107 000 mg/m<sup>3</sup>)  
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)
- corrosión o irritación cutáneas** : 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
- Mutagenicidad** : Se desconocen los efectos de este producto
- Carcinogénesis** : Se desconocen los efectos de este producto
- Tóxico para la reproducción : fertilidad** : Se desconocen los efectos de este producto
- Tóxico para la reproducción : feto** : 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
- peligro de aspiración** : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

#### **12.1. Toxicidad**

- Evaluación : No se alcanzan criterios de clasificación.

#### **12.2. (RA2 12.2.SH) Persistencia y degradabilidad**

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

#### **12.3. (RA2 12.3SH) 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**

Evaluación : 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 relativas a 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. El gas residual debe ser quemado a través de un quemador adecuado que disponga de antirretroceso de llama

Asegurarse de no superar los límites de emisión establecidos en regulaciones locales

Referirse al código de prácticas de EIGA Doc 30 Eliminación de gases accesible en <http://www.eiga.org> para mayor información sobre métodos adecuados de vertidos

Lista de residuos peligrosos

: 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 o dimethylformamide)

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

Nº ONU : 1001

**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. Clase(s) de peligro para el transporte**

Etiquetado :



2.1 : Gases inflamables

**Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)**

Clase : 2

Codigo de clasificacion : 4F

Identificación del peligro : 239

Restricciones en Tunel : B/D - Transporte en cisternas: Prohibido el paso por túneles de categorías B, C, D y E; Otros transportes: Prohibido el paso por túneles de categorías D y E

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

Tipo / Div. (Sub. riesgo) : 2.1

**Transporte por mar (IMDG)**

Tipo / Div. (Sub. riesgo) : 2.1

Instrucciones de Emergencia (IE) - Fuego : F-D

Instrucciones de Emergencia (IE) - Escape : S-U

**14.4. Grupo de embalaje**

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : No aplicable

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR) : No aplicable

Transporte por mar (IMDG) : No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

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 Instruction(s)**

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

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

Avion de pasaje y carga : Prohibido

Avion de carga solo : 200

Transporte por mar (IMDG) : P200

Medidas de precaución especiales para el 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 las botellas :  
- Asegurar una ventilación adecuada  
- Asegúrese de que los recipientes están ben fijados  
- 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.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

: Inaplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE-Reglamentos**

Restricciones de utilización : Ninguno

Directiva 2012/18/EU (Seveso III) : Figura en la lista

**Reglamentos nacionales**

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

Clase de peligro para el agua (WGK) : -

Kenn-Nº : 1182

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

: Ver la Sección 8.2  
Un CSA (Análisis de seguridad química) ha sido desarrollado  
Un informe de riesgos no hace falta en relación con este producto

**SECCIÓN 16: Información adicional**

Indicación de modificaciones : Hoja de datos de seguridad revisada de acuerdo con la regulación de la Comisión (UE) N°2015/830.

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

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

Texto íntegro de las frases H y EUH

Chem. Unst. Gas A	Gases químicamente inestables, Categoría A
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Press. Gas (Diss.)	Gas a presión : Gas disuelto
H220	Gas extremadamente inflamable
H230	Puede explotar incluso en ausencia de aire
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento

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

**Fin del documento**