

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre	: R-134a
Nombre químico	: 1,1,1,2-Tetrafluoretano
N° CE	: 212-377-0
N° CAS	: 811-97-2
Número de registro REACH	: 01-2119459374-33
Código de producto	: 100013400
Sinónimos	: HFC 134a / NovaSpray HFC 134a / Novexpans HFC 134a

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla	: Fluido refrigerante Propulsor aerosol Agente de expansión
----------------------------	---

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Proveedor

Dehon Service SAS
 26 Avenue du Petit Parc
 94683 VINCENNES Cedex - France
 T 01 43 98 75 00 - F 01 43 98 21 51
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Climalife Hongrie Kft
 Villányi út 47
 1118 Budaörs - Hungary
 T (36) 23 431 660 - F (36) 23 431 661
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Climalife Supplied by Inventec Performance Chemicals Italia SRL
 Via del Lavoro, 10/G
 20874 Busnago MB - Italia
 T +39 39-5973480 - F +39 39-5973490
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Dehon nordic service
 Östra Hamngatan 50B 3tr
 41109 GÖTEBORG - Sweden
 T 00 46 44 21 58 80 - F 00 46 44 21 58 80
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Dehon Service Nerderland B.V.
 Van Konijnenburgweg 84
 NL-4612 PL Bergen Op Zoom - Netherlands
 T 00 31 164 212 830 - F 00 31 164 212 831
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

IDS Refrigeration Limited
 22 Apex Court, Woodlands, Bradley Stoke
 BS32 4JT Bristol - United Kingdom
 T 00 44 1179 802520 - F 00 44 1179 802521
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Galco s.a/n.v.
 Avenue Carton de Wiart, 79
 1090 BRUSSELS - Belgium
 T 00 32 2 421 01 84 - F 00 32 2 421 01 84 / 00 32 2 425 38 12
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Climalife Kft Budepesta sucursal Bucuresti Romania
 Bulevardul Hristo Botev, Nr. 28,
 Biroul NR 4, Modulul I
 Bucuresti Sectorul 3 - Romania
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Dehon Kälte-Fachvertriebs GmbH
 Robert-Bosch-Strasse 14
 40668 MEERBUSCH - Germany
 T 00 49 2150 7073 0 - F 00 49 2150 7073 17
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Dehon Service Belgium s.a/n.v.
 Avenue Carton de Wiart, 79
 1090 Bruxelles - Belgium
 T 00 32 2 421 01 70 - F 00 32 2 426 96 62
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Friogas sa
 Poligono Industrial SEPES
 Parcela 10
 46500 SAGUNTO (Valencia) - Spain
 T 00 34 9 6 266 36 32 - F 00 34 9 6 266 50 25
ContactFDS@climalife.dehon.com

Otro

Prochimac SA
 Rue du Château 10
 CH-2000 NEUCHÂTEL - Switzerland
 T 00 41 32 727 36 00 - F 00 41 32 727 36 19
ContactFDS@climalife.dehon.com

R-134a

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Otro

Climalife Asia Corporation
Room 302-A82, No.3, Building 1509, Xin Zhen Road,
201101 Shanghai - China
T +86 21 6442 3972 - F +86 21 6442 3952
ContactFDS@climalife.dehon.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +33 (0) 1 72 11 00 03

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Press. Gas (Liq.) H280

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción de la proporción de oxígeno. El contacto con el líquido puede provocar congelación y lesiones oculares graves. En presencia del aire y en ciertas condiciones de temperatura y presión, puede formar una mezcla inflamable.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS04

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Indicaciones de peligro (CLP) : H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Consejos de prudencia (CLP) : P410+P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Frases adicionales : Gases de efecto invernadero fluorados incluido en el protocolo de Kyoto (GWP=1430).

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : R-134a
N° CAS : 811-97-2
N° CE : 212-377-0

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
1,1,1,2-Tetrafluoretano	(N° CAS) 811-97-2 (N° CE) 212-377-0 (REACH-no) 01-2119459374-33	100	Press. Gas (Liq.), H280

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

R-134a

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con el líquido: tratar las grietas como quemaduras. Quitar inmediatamente la ropa y el calzado manchados. Lavado inmediato con agua abundante. Si aparecen quemaduras cutáneas, avisar al médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Consúltese inmediatamente a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No aplicable específicamente (gas).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Depresión del sistema nervioso central. Narcosis. Trastornos cardiacos. Falta de oxígeno: riesgo de muerte.
------------------	---

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Puede utilizarse cualquier agente de extinción.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno, que se sepa. En caso de incendio en las inmediaciones, utilizar guantes de extinción adaptados.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosión	: Aumento de la presión. En presencia del aire, puede formar, en ciertas condiciones de temperatura y presión, una mezcla inflamable. Por acción del calor: Emisión de vapores tóxicos y corrosivos.
----------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios	: Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Suprimir cualquier fuente de ignición. No fumar. Evacuar la zona de peligro. No respirar los humos. Detener la fuga.
-------------------	---

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 emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otros datos	: Ventilar mecánicamente la zona de derrame.
-------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Ventilación.
Medidas de higiene	: No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar: en lugar fresco y bien ventilado. alejado de fuentes de ignición. lejos de cualquier fuente de calor.
Materiales incompatibles	: Oxidantes potentes. Hidróxidos alcalinos. Metales alcalino-térreos. Metales finamente divididos (Al, Mg, Zn).
Material de embalaje	: Materiales recomendados: Acero al carbono. Acero inoxidable. No utilizar: Materias plásticas. Aleaciones que contienen más del 2% de magnesio.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

R-134a

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

R-134a (811-97-2)

Suecia - Valores límite de exposición profesional

Observaciones (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
--------------------	--

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)

Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)

TRGS 900 Nombre local	Norfluran
Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	4200 mg/m³
Valor límite de exposición profesional (ppm)	1000 ppm
Límite de los picos de exposición (mg/m³)	33600 mg/m³
Límite de los picos de exposición (ppm)	8000 ppm
Límite de los picos de exposición	8(II)
TRGS 900 Comentarios	DFG;Y
TRGS 900 Referencia normativa	TRGS900

Suecia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	HFC 134 a (1,1,1,2-Tetrafluoretano)
nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	2000 mg/m³
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	3000 mg/m³
kortidsvärde (KTV) (ppm)	750 ppm
Observaciones (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC 134a)
WEL TWA (mg/m³)	4240 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Referencia normativa	EH40. HSE

Suiza - Valores límite de exposición profesional

MAK (mg/m³)	4200 mg/m³
MAK (ppm)	1000 ppm

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	13936 mg/m³
--	-------------

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2476 mg/m³
--	------------

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,1 mg/l
------------------------	----------

PNEC agua (agua de mar)	0,01 mg/l
-------------------------	-----------

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	0,75 mg/kg de peso en seco
------------------------------	----------------------------

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	73 mg/l
--------------------------	---------

R-134a

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:

Guantes de protección de piel. Guantes de protección de caucho nitrilo. Guantes de VITON

Protección ocular:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel y del cuerpo:

Prenda de protección de algodón mayoritario

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente: Máscara antigas con filtro tipo AX. En un espacio cerrado : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Gas
Apariencia	: Press. Gas (Liq.).
Color	: Incoloro.
Olor	: ligeramente etéreo.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: -101 °C
Punto de ebullición	: -26,2 °C
Punto de inflamación	: Ninguno
Temperatura crítica	: 101 °C
Temperatura de autoignición	: > 750 °C
Temperatura de descomposición	: > 370 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: 5,7 bar
Presión de vapor a 50°C	: 13,2 bar
Presión crítica	: 4070 kPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 3,5
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,2 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad	: Agua: 1,5 g/l
Log Pow	: 1,06
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo según criterios CE.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

En presencia del aire, puede formar, en ciertas condiciones de temperatura y presión, una mezcla inflamable.

10.5. Materiales incompatibles

Alcalis y productos caústicos. Metales alcalino-térreos. Oxidantes fuertes. Metales finamente divididos (Al, Mg, Zn).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por descomposición térmica (pirólisis), libera: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Fluoro de hidrógeno.

R-134a

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalaación)	: No clasificado

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)

CL50 inhalación rata (ppm)	> 500000 ppm/4 h
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: No aplicable
Indicaciones adicionales	: El contacto con el líquido provoca congelación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: No aplicable
Indicaciones adicionales	: El contacto con el gas licuado puede provocar graves lesiones oculares
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	300 mg/kg de peso corporal rata
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)

CL50 peces 1	450 mg/l 96 horas (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	980 mg/l 48 horas (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	> 118 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)

Persistencia y degradabilidad	Fotodegradación en el aire : Semicaducidad en el aire : 9,7 años. Biodegradación del 3 % después de 28 días.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

R-134a (811-97-2)

Log Pow	1,06
---------	------

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)

Log Pow	1,06
---------	------

12.4. Movilidad en el suelo

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)

Log Koc	1,5
---------	-----

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente

1,1,1,2-Tetrafluoretano (811-97-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
------------------------------------	---

R-134a

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Factor de disminución de la capa de ozono ODP (R-11=1) = 0. Potencial de calentamiento atmosférico (PCA) total: 1430.




SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Suiza : OTD : RS 814.600 / OMOd : RS 814.610.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Métodos de eliminación de envases. Reutilizar o reciclar tras su descontaminación. Destruir en instalación autorizada.
Indicaciones adicionales : Se recuerda al usuario que podrían existir prescripciones específicas legislativas, reglamentarias o administrativas, de carácter comunitario, nacional o local, aplicables en lo referente a la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

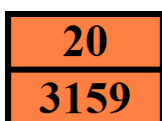
De acuerdo con: ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
UN 3159	UN 3159	UN 3159
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 134a)	1,1,1,2-TETRAFLUORETANO (GAS REFRIGERANTE R134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane
Descripción del documento del transporte		
UN 3159 1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 134a), 2.2, (C/E)	UN 3159 1,1,1,2-TETRAFLUORETANO (GAS REFRIGERANTE R134a), 2.2	UN 3159 1,1,1,2-Tetrafluoroethane, 2.2
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
2.2	2.2	2.2
		
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 2A
Disposiciones especiales (ADR) : 662
Cantidades limitadas (ADR) : 120ml
Código cisterna (ADR) : PxBN(M)
Categoría de transporte (ADR) : 3
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 20
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : C/E
Código EAC : 2TE

R-134a

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG)	: 120 ml
N.º FS (Fuego)	: F-C
N.º FS (Derrame)	: S-V

Transporte aéreo

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 200
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 200
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 150kg

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

R-134a no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

R-134a no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

R-134a no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

R-134a no está sujeto/a al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : * Reglamento (CE) n.º 517/2014 : Gases de efecto invernadero fluorados incluido en el protocolo de Kyoto.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Alemania

Referencia a AwSV	: Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 2350)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

Suiza

Reglamento nacional suizo	: ORRChim RS 814.81.
---------------------------	----------------------

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

R-134a

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.3	Proveedor	Añadido	

Otros datos : Para más información sobre la utilización de este producto, consultar el manual técnico o ponerse en contacto con el servicio comercial de su región.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Press. Gas (Liq.)	Gas a presión : Gas licuado
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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