

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de la sustancia	MAP-Pro™ Premium Hand Torch Fuel
Número de identificación	601-011-00-9 (Número de clasificación)
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguno.
Número de FDS	WC001
Código del producto	Varies
Fecha de emisión	07-diciembre-2012
Número de versión	02
Fecha de revisión	12-marzo-2014
Sustituye	07-diciembre-2012

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

Usos identificados	Combustible para soplete de mano
Usos desaconsejados	Ninguno conocido.

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

Productor/proveedor	Worthington Cylinder Corporation
Dirección	300 E. Breed St., Chilton, WI 5301 Estados Unidos
Persona de contacto	Ann Stiefvater
Dirección del correo de electrónico	Ann.Stiefvater@worthingtonindustries.com
Número de teléfono	1-920-849-1740
1.4. Teléfono de emergencia	1-703-527-3887 International / CHEMTREC 1-800-424-9300 Domestic

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Esta sustancia ha sido clasificada con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) y la Directiva 67/548/CEE con sus modificaciones posteriores.

Clasificación F+;R12

El texto completo de todas las frases R figura en la sección 16.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros físicos

Gases inflamables	Categoría 1	H220 - Gas extremadamente inflamable.
Gases a presión	Gas comprimido	H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Resumen de los peligros

Peligros físicos	Extremadamente inflamable.
Peligros para la salud	No se ha clasificado para peligros para la salud. Sin embargo, la exposición ocupacional a la mezcla o la(s) sustancia(s) puede tener efectos adversos para la salud.
Peligros para el medio ambiente	No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.
Riesgos específicos	Extremadamente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden moverse a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. El contacto con gas licuado puede causar lesiones (deterioro por congelación) debido a un enfriamiento rápido por evaporación. Peligro de sofocación (asfixiante) - si se permite acumular a concentraciones que reduzcan el oxígeno por debajo de los niveles de respiración segura.

Síntomas principales

La exposición a gas en rápida expansión o a líquido que se vaporiza puede provocar congelación ("quemaduras por frío"). Una exposición muy alta puede producir asfixia por la falta de oxígeno. Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores**

Número de identificación 601-011-00-9

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H220 - Gas extremadamente inflamable.
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de prudencia

Prevención P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Intervención 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 P410 + P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros No es una sustancia o mezcla PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias****Información general**

Denominación química	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	Número de índice	Notas
propileno	99,5 - 100	115-07-1 204-062-1	-	601-011-00-9	
Clasificación:	DSD: F+;R12				
	CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280				U

Impurezas

Denominación química	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	Número de índice	Notas
Propano	0 - 0,5	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	

Directiva sobre sustancias peligrosas (DSD): Directiva 67/548/CEE.

CLP: Reglamento N° 1272/2008.

Nota U (tabla 3.1): Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

Comentarios sobre los componentes

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso excepto si el ingrediente es un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje en volumen. El texto completo de todas las frases R y H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Información general**

Asegúrese que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no hay respiración, aplicar respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Contacto con la piel Qúitese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Si se presenta deterioro por congelación, sumerja el área afectada en agua tibia (entre 100 °F/38 °C y 110 °F/43 °C, sin exceder 112 °F/44 °C). Mantenga sumergido durante 20 a 40 minutos. Obtenga asistencia médica.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Conseguir atención médica inmediatamente.

Ingestión

La ingestión no es una vía de exposición habitual para gases o gases licuados.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La exposición a gas en rápida expansión o a líquido que se vaporiza puede provocar congelación ("quemaduras por frío"). Una exposición muy alta puede producir asfixia por la falta de oxígeno. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

La exposición puede agravar trastornos respiratorios preexistentes. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Gas extremadamente inflamable.

5.1. Medios de extinción**Medios de extinción apropiados**

Polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada, niebla o espuma.

Medios de extinción no apropiados

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

No extinguir un incendio a menos que pueda detenerse el flujo de gas de forma segura; puede ocurrir una reignición explosiva. Aislar inmediatamente el área y evacuar a todo el personal cercano al incidente. No iniciar acciones que signifiquen riesgos para las personas o sin tener la capacitación adecuada. Para los casos de incendio donde esté implicado este material, no penetrar en los espacios cerrados o confinados con fuego sin utilizar el equipo de protección adecuado, incluyendo un aparato de respiración autónoma. Detener el flujo de material. Utilizar agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego y proteger el personal que efectúa el corte del servicio. Si un escape o un vertido no se ha inflamado, utilizar agua pulverizada para dispersar los vapores y proteger al personal que trata de cerrar el escape. Evitar que las aguas de escorrentía del control del incendio o de la dilución penetren en las corrientes de agua, alcantarillado o en el suministro de agua potable.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Evacúe el área con prontitud. No tomar medidas que impliquen riesgos personales o sin la capacitación adecuada. Mantenga el personal no necesario lejos.

Para el personal de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio adecuado. Use equipo protector personal adecuado (Véase la sección 8).

Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar que penetre en el suelo, zanjas, red de alcantarillado, vías fluviales y/o aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventilar bien, detener el flujo de gas o líquido si es posible. Ponerse inmediatamente en contacto con el personal de atención de emergencias.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Eliminar toda fuente de ignición. Use equipo protector personal adecuado (Véase la sección 8). Debe prohibirse comer, beber y fumar en áreas donde se maneja, almacena y procesa este material. No respire gases. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar solamente con ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. Asegurarse de que los cilindros estén siempre en posición vertical, cerrar todas las válvulas cuando no se usan. Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Consérvese el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para uso. Proteger las bombonas de posibles daños.

7.3. Usos específicos finales

Combustible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Material	Cat.	Valor
MAP-Pro™ Premium Hand Torch Fuel	TWA	500 ppm
Componentes	Cat.	Valor
propileno (CAS 115-07-1)	TWA	500 ppm
Impurezas	Cat.	Valor
Propano (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

No se conoce.

Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

No se conoce.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegúre una ventilación adecuada. Aísle el proceso, use ventilación mecánica local, o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general

El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad o anteojos aprobados.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- Otros

Lleve ropa protectora adecuada para el riesgo de exposición.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Peligros térmicos

El contacto con gas licuado puede causar congelaciones, en algunos casos con lesiones del tejido. Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene

Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia. Manipular de conformidad con buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

Controles de exposición medioambiental

El encargado ambiental debe ser informado de todos los lanzamientos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gas licuado incoloro.
Estado físico	Gas.
Forma	Gas licuado comprimido.
Color	Colorless
Olor	Hidrocarburo o mercaptano si está olorizado
Umbral olfativo	No se conoce.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	-185 °C (-301 °F)
	-185 °C (-301 °F)

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-48 °C (-54,4 °F)
Punto de inflamación	-48 °C (-54,4 °F) 101,325 kPa -107,8 °C (-162,0 °F) -107,8 °C (-162,0 °F)
Tasa de evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Gas extremadamente inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	2 %
Límite de inflamabilidad - superior (%)	11 %
Presión de vapor	1158,57 kPa a 25 °C 1158,55 kPa a 25 °C 109,73 PSIG (21 °C)
Densidad de vapor	1,49 1,5 at 0°C
Densidad relativa	0,52 (líquido)
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	1,77
Temperatura de auto-inflamación	497,22 °C (927 °F) 497,22 °C (927 °F)
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	No se conoce.
Propiedades explosivas	No se conoce.
Propiedades comburentes	No se conoce.

9.2. Información adicional

Densidad	0,51 g/cm ³ estimado
Viscosidad dinámica	0,08 mPa.s
Dynamic viscosity temperature	16,7 °C (62,06 °F)
Viscosidad cinemática	0,16 mm ² /s estimado
Fórmula molecular	C ₃ -H ₆
Peso Molecular	42,08 g/mol 42
Porcentaje de volátiles	100% 100 %
COV (Peso %)	100 % 100 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se produce polimerización.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Halógenos.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general	La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.
Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión	Poco probable debido a la forma del producto.

Inhalación	En altas concentraciones: Peligro de sofocación (asfixiante) - si se permite acumular a concentraciones que reduzcan el oxígeno por debajo de los niveles de respiración segura. La inhalación de concentraciones altas puede causar mareo, abotargamiento, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación continua puede causar pérdida de conciencia.
Contacto con la piel	El contacto con el gas licuado puede causar congelación.
Contacto con los ojos	El contacto con el gas licuado puede causar congelación.
Síntomas	La exposición a gas en rápida expansión o a líquido que se vaporiza puede provocar congelación ("quemaduras por frío"). Una exposición muy alta puede producir asfixia por la falta de oxígeno. Puede provocar somnolencia o vértigo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Alta concentración: Peligro de sofocación (asfixiante) - si se permite acumular a concentraciones que reduzcan el oxígeno por debajo de los niveles de respiración segura.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
----------	----------	-------------------------

MAP-Pro™ Premium Hand Torch Fuel

Agudo

Inhalación

LC50	Rata	658 mg/l, 4 Horas
	Ratón	680 mg/l, 2 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

propileno (CAS 115-07-1)

Agudo

Inhalación

LC50	Rata	658 mg/l, 4 Horas
	Ratón	680 mg/l, 2 Horas

Impurezas	Especies	Resultados de la prueba
-----------	----------	-------------------------

Propano (CAS 74-98-6)

Agudo

Inhalación

LC50	Rata	> 1442 mg/l, 15 Minutos
------	------	-------------------------

Corrosión o irritación cutáneas	El contacto con gas licuado puede causar congelaciones, en algunos casos con lesiones del tejido.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	El contacto directo con gas licuado puede ocasionar daños en los ojos por congelación localizada.
Sensibilización respiratoria	No clasificado.
Sensibilización cutánea	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

propileno (CAS 115-07-1)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
--------------------------	---

Toxicidad a 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.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No se conoce.
Información adicional	No se conoce.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.
12.2. Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación No se espera que el producto sea bioacumulable.

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

MAP-Pro™ Premium Hand Torch Fuel (CAS 115-07-1)	1,77
propileno (CAS 115-07-1)	1,77
Propano (CAS 74-98-6)	2,36

Factor de bioconcentración (BCF) No se conoce.

12.4. Movilidad en el suelo Puede evaporarse rápidamente

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No es una sustancia o mezcla PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

Código europeo de residuos 16 05 04*
El código de residuos debe asignarse tras discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

Métodos de eliminación/información Utilizar el recipiente hasta que esté vacío. No eliminar los recipientes que no estén vacíos. Los recipientes vacíos retienen vapores residuales que son inflamables y explosivos. Los cilindros deben vaciarse y devolverse a un punto de recogida de desechos peligrosos. No debe ser pinchado ni quemado, incluso después de usado. Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU UN1077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas propileno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Class 2.1

Riesgo subsidiario -

Label(s) 2.1

No. de riesgo (ADR) No se conoce.

Código de restricciones en túneles B/D

14.4. Grupo de embalaje No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

RID

14.1. Número ONU UN1077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas propileno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Class 2.1

Riesgo subsidiario -

Label(s) 2.1

14.4. Grupo de embalaje No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

ADN

14.1. Número ONU UN1077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas propileno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Class 2.1

Riesgo subsidiario -

Label(s) 2.1

14.4. Grupo de embalaje No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IATA

14.1. UN number UN1077

14.2. UN proper shipping name Propylene

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1077

14.2. UN proper shipping name Propylene

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

propileno (CAS 115-07-1)

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

No listado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No listado.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Propano (CAS 74-98-6)

propileno (CAS 115-07-1)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

No listado.

Otras regulaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo a las correspondientes leyes nacionales que implementan las directivas CE. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 con las enmiendas correspondientes.

Normativa nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

Los jóvenes menores de 18 años no deben trabajar con este producto según la directiva de la UE 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de abreviaturas

CLP: Reglamento Nº 1272/2008.
DSD: Directiva 67/548/CEE.

Referencias

No se conoce.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La sustancia se ha clasificado sobre la base de datos de ensayos realizados para determinar los peligros físicos. La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo. Para más detalles, consulte las secciones 9, 11 y 12.

Texto completo de cualesquiera frases R e indicaciones de peligro utilizadas en las secciones 2 a 15

R12 Extremadamente inflamable.

H220 Gas extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

Toda la información de esta Ficha de Datos de Seguridad se considera exacta y fidedigna. No obstante, no se ofrecen garantías ni seguridad de ningún tipo en cuanto a la exactitud de la información o la idoneidad de las recomendaciones que se incluyen. Es responsabilidad del usuario evaluar la seguridad y toxicidad de este producto en sus propias condiciones de uso y cumplir con todas las leyes y reglamentaciones pertinentes.