

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****CARTUCHO MULTIGAS 300**

Nombre de la sustancia Gases de petróleo, gases del petróleo, licuados
Número de registro REACH 01-2119486557-22

Números de identificación

N° CAS 68476-85-7
N° CE 270-704-2
N° índice 649-202-00-6

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

Gas combustible

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestraße 7
65779 Kelkheim

Teléfono +49 (0) 61 95 / 800 - 1
Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500
e-mail info@rothenberger.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas liq.; H280

Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
K	-	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: valoración de datos toxicológicos y ecotoxicológicos conforme anexo I, parte 3 y 4.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Identificador del producto**

68476-85-7 (Gases de petróleo, gases del petróleo, licuados)

Pictogramas de peligro

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES

GHS02



GHS04

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

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P103

Leer la etiqueta antes del uso.

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P377

Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

P381

En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

P410+P403

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

P501

Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a local/regional/nacional/internacional.

Indicaciones para el etiquetado

El etiquetado reducido puede aplicarse en botellas de gas propano, butano o gas licuado de petróleo (GLP) en virtud del anexo I, punto 1.3.2 del Reglamento (CE) 1272/2008.

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB

El producto no se considera vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias****Características químicas**

Nombre de la sustancia Gases de petróleo, gases del petróleo, licuados

Números de identificación

N° CAS 68476-85-7

N° CE 270-704-2

N° índice 649-202-00-6

3.2 Mezclas

No procede. El producto no es una mezcla.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Inhalación

Procurar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua. En caso de congelaciones, enjuagar con agua abundante. No quitar la ropa. Acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**Nº Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES**Ingestión**

En caso de molestias persistentes, consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Congelación; Depresión del sistema nervioso central; Confusión mental; Vértigo, mareo; Trastornos de la vista

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor; Dióxido de carbono

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Peligro de explosión en caso de calentamiento. Posible formación de mezclas explosivas en contacto con el aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Si resulta posible deben sacarse de la zona afectada los recipientes que se encuentren en peligro. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua. Durante el calentamiento se produce un aumento de presión, peligro de estallido y de explosión. No respirar los gases de la explosión y/o combustión. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

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**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener alejados de la zona de peligro a los empleados que no se encuentren protegidos. Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese su liberación al medio ambiente. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procurar una ventilación suficiente. Dejar que se evapore. Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Recipiente a presión. Protégase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Manipular con cuidado evitar choques, roces y golpes.

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**Nº Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES**Medidas generales de protección e higiene**

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los gases. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. (Toma de tierra en el proceso de trasiego). Utilizar aparatos/utensilios protegidos contra explosión así como herramientas, que no produzcan chispas. El equipo eléctrico debe estar protegido según las normas adecuadas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger de temperaturas superiores a 50 °C.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor < 50 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	Gases de petróleo, gases del petróleo, licuados			68476-85-7 270-704-2	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	23,4	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,21	mg/m³
Notas: Se trata de un nivel derivado con efecto mínimo (DMEL) y no de un valor DNEL, ya que no es posible determinar un valor umbral más seguro para este parámetro.					

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES

Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico/Color			
gas licuado comprimido			
incolore			
Olor			
característico			
Umbral del olor			
Valor	2,9	-	14,6 mg/m³
Sustancia de referencia	n-butano		
Procedencia	Proveedor		
Valor pH			
No existen datos			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	-5	°C	
Procedencia	Proveedor		
Punto de fusión / Rango de fusión			
Valor	<	130	°C
Procedencia	Proveedor		
Punto de descomposición / Rango de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	-74	°C	
Procedencia	Proveedor		
Temperatura de auto-inflamación			
Valor	405	°C	
Procedencia	Proveedor		
Propiedades comburentes			
no es oxidante			
Propiedades explosivas			
Este producto no es explosivo. Posible formación de mezclas vapor-aire explosivos / inflamables.			
Inflamabilidad (sólido, gas)			
El producto es incombustible.			
Procedencia	Proveedor		
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad			
Valor	1,8	% (Vol.)	
Sustancia de referencia	n-butano		
Procedencia	Proveedor		
Valor	1,8	% (Vol.)	
Sustancia de referencia	Metilpropano		
Procedencia	Proveedor		

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES

Valor	2,2	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Propano	
Procedencia	Proveedor	

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad

Valor	8,4	% (Vol.)
Sustancia de referencia	n-butano	
Procedencia	Proveedor	
Valor	9,8	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Metilpropano	
Procedencia	Proveedor	
Valor	10	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Propano	
Procedencia	Proveedor	

Presión de vapor

Valor	1820	mmHg
Temperatura de referencia	25	°C
Sustancia de referencia	n-butano	
Procedencia	Proveedor	
Valor	2611	mmHg
Temperatura de referencia	25	°C
Sustancia de referencia	Metilpropano	
Procedencia	Proveedor	
Valor	7150	mmHg
Temperatura de referencia	25	°C
Sustancia de referencia	Propano	
Procedencia	Proveedor	

Densidad de vapor

Valor	2,07	
Sustancia de referencia	n-butano	
Procedencia	Proveedor	
Notas	aire = 1	
Valor	2,07	
Sustancia de referencia	Metilpropano	
Procedencia	Proveedor	
Notas	aire = 1	
Valor	1,56	
Sustancia de referencia	Propano	
Procedencia	Proveedor	
Notas	aire = 1	

Tasa de evaporación

No existen datos

Densidad relativa

Valor	0,6	
Sustancia de referencia	n-butano	
Procedencia	Proveedor	
Notas	Agua=1	
Valor	0,6	
Sustancia de referencia	Metilpropano	
Procedencia	Proveedor	
Notas	Agua=1	
Valor	0,5	
Sustancia de referencia	Propano	
Procedencia	Proveedor	
Notas	Agua=1	

Densidad

No existen datos

Solubilidad en agua

Valor	61,2	mg/l
-------	------	------

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES

Temperatura de referencia	25	°C
Sustancia de referencia	n-butano	
Procedencia	Proveedor	
Valor	48,9	mg/l
Temperatura de referencia	25	°C
Sustancia de referencia	Metilpropano	
Procedencia	Proveedor	
Valor	62,4	ppm
Temperatura de referencia	25	°C
Sustancia de referencia	Propano	
Procedencia	Proveedor	

Solubilidad(es)

No existen datos

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

No existen datos

Viscosidad

Valor	0,30	cSt
Temperatura de referencia	20	°C
Sustancia de referencia	n-butano	
Procedencia	Proveedor	
Notas	Líquido	
Valor	0,20	cSt
Temperatura de referencia	20	°C
Sustancia de referencia	Propano	
Procedencia	Proveedor	
Notas	Líquido	

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Formularios mezcla de gas explosiva con el aire. Posible reacción exotérmica al entrar en contacto con sustancias incompatibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas > 50 °C. Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes; Halógenos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda**

No existen datos

Toxicidad dérmica aguda

No existen datos

Toxicidad aguda por inhalación

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES

No existen datos

Corrosión o irritación cutánea

No existen datos

Lesiones o irritación ocular graves

No existen datos

Sensibilización respiratoria o cutánea

No existen datos

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos

Toxicidad para la reproducción

No existen datos

Carcinogenicidad

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen datos

Peligro de aspiración

No existen datos

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces (aguda)**

No existen datos

Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)

No existen datos

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Valoración PBT

El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB

El producto no se considera vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**Nº Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Eliminar conforme a las prescripciones oficiales.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

El envase de gas a presión se encuentra sometido a presión, no debe abrirse con violencia ni calentarse por encima de los 50°C. Tirar sólo los envases de gas a presión completamente vacíos. No quemar los envases de gas a presión vacíos. No perforar, cortar.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	2
Código de clasificación	5F
Número UN	UN2037
Nombre técnico de expedición	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Código de restricción en tuneles	D
Etiqueta de seguridad	2.1

14.2 Transporte IMDG

Clase	2
Número UN	UN2037
Designación oficial de transporte	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Etiquetas	2.1

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	2.1
Número UN	UN2037
Designación oficial de transporte	Receptacles, small, containing gas
Etiquetas	2.1

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Siempre transporte en recipientes cerrados y seguros en posición vertical.

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

Irrelevante

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 Reglamentación****Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

El producto no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

La sustancia no se considera como posible sustancia que podría ser incluida en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Nombre comercial: CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 05.06.2019**Región:** ES**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 40

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

P2

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Otra información**

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

K

No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (no EINECS 203-450-8). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse, como mínimo, los consejos de prudencia (102-)210-403 (tabla 3.1) o las frases S (2-)9-16 (tabla 3.2). Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 753788