

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**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 KelkheimTeléfono +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**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**

GHS02



GHS04

**Palabra de advertencia**

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES

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

**Otra información**

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)".

**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**

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES

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

**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

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES

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. Protéjase 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.

**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)**

N°	Nombre de la sustancia			N° 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).

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES**Protección de las manos**

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**

<b>Estado físico</b>	
gaseosos	
<b>Estado físico</b>	
gas licuado comprimido	
<b>Color</b>	
incolore	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Umbral del olor</b>	
Valor	2,9 - 14,6 mg/m <sup>3</sup>
Sustancia de referencia	n-butano
Procedencia	Proveedor
<b>Valor pH</b>	
No existen datos	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	-5 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
Valor	< 130 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	-74 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	
Valor	405 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Propiedades comburentes</b>	
no es oxidante	
<b>Propiedades explosivas</b>	
Este producto no es explosivo. Posible formación de mezclas vapor-aire explosivos / inflamables.	
<b>Inflamabilidad</b>	

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES

El producto es incombustible.	
Procedencia	Proveedor

Límite inferior de explosividad			
Valor		1,8	% (Vol.)
Sustancia de referencia	n-butano		
Procedencia	Proveedor		
Valor		1,8	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Metilpropano		
Procedencia	Proveedor		
Valor		2,2	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Propano		
Procedencia	Proveedor		

Límite superior 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 relativa			
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		

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		

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES

Procedencia Notas	Proveedor Agua=1
----------------------	---------------------

<b>Densidad</b>
No existen datos

<b>Solubilidad en agua</b>	
Valor	61,2 mg/l
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

<b>Solubilidad</b>
No existen datos

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>
No existen datos

<b>Viscosidad cinemática</b>	
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

<b>Características de las partículas</b>
--

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
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 &gt; 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

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidad oral aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
No existen datos
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>
No existen datos
<b>Corrosión o irritación cutánea</b>
No existen datos
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>
No existen datos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>
No existen datos
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para la reproducción</b>
No existen datos
<b>Carcinogenicidad</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos
<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>
No existen datos
<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES**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 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**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.

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019**Región:** ES**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Siempre transporte en recipientes cerrados y seguros en posición vertical.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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.

**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

La sustancia está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	Gases de petróleo, gases del petróleo, licuados	68476-85-7	270-704-2	75

**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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, 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

Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (n.o EINECS 203-450-8), en cuyo caso deberá aplicarse también una clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento en relación con esas clases de peligro. Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-) P210-P403.

**Sector que expide la hoja de datos**

---

**Nombre comercial:** CARTUCHO MULTIGAS 300

**N° Producto:** 035510, 035510-A, 035510-B

**Versión actual:** 1.0.3, elaborado el: 30.11.2022

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 01.07.2019

**Región:** ES

---

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](mailto: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