

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400**N° Producto:** 035570-A**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**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****BOTELLA MAXIGAS 400****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)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas liq.; H280

STOT SE 3; H336

**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: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

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

GHS02



GHS07

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

acetona

**Indicaciones de peligro**

H220

Gas extremadamente inflamable.

H280

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400

**N° Producto:** 035570-A

**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019

**Versión sustituida:** -, elaborado el: -

**Región:** ES

### 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.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P377	Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
P410	Proteger de la luz solar.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

### 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

El contacto con el producto líquido puede provocar quemaduras criogénicas o congelación. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>Gases de petróleo, gases del petróleo, licuados</b>			
	68476-85-7 270-704-2 649-202-00-6 01-2119486557-22	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 70,00 - < 90,00	Vol%
2	<b>acetona</b>			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Vol%
3	<b>pentano</b>			
	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	Vol%

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	K	-	-	-
3	C	-	-	-

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)".

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400**N° Producto:** 035570-A**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

## 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

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

#### Ingestión

No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Síntomas

Depresión del sistema nervioso central; somnolencia; Confusión mental; Trastornos de la vista; Congelación

### 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; Espuma

### 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. Gas licuado: el líquido emergente puede ocasionar congelaciones. El aire es más pesado que el aire, puede acumularse en los espacios a bajo nivel. Posible formación de mezclas explosivas en contacto con el aire. En caso de incendio: acumulación de presión y posibilidad de explosión del recipiente.

### 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.

## 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. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400**N° Producto:** 035570-A**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Procurar una ventilación suficiente. Dejar que se evapore.

**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 también a ras de suelo (los vapores son más pesados que el aire). 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. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

**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.

**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**

No almacenar juntamente con: Oxidantes; sustancias comburentes

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetona	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	VLA-ED	1210	mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>		
	Acetona		
	VLA-ED	1210	mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	Notas	VLB®, VLI	
2	1,2-dicloropropano	78-87-5	201-152-2
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>		
	1,2-Dicloropropano		

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400

**N° Producto:** 035570-A

**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019

**Versión sustituida:** -, elaborado el: -

**Región:** ES

	VLA-ED	47	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Notas	Sen			
<b>3</b>	<b>monóxido de carbono</b>	<b>630-08-0</b>		<b>211-128-3</b>	
	<b>2017/164/EU</b>				
	Carbon monoxide				
	VLA-EC	117	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	VLA-ED	23	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
	Monóxido de carbono				
	VLA-EC	117 (•)	mg/m <sup>3</sup>	100 (•)	ppm
	VLA-ED	23 (•)	mg/m <sup>3</sup>	20 (•)	ppm
	Notas	VLI, TR1A, VLB®, r, (•) Para este agente existe un periodo transitorio, que terminará, a más tardar, el 21 de agosto de 2023, para los sectores de la minería subterránea y la construcción de túneles. Durante dicho periodo transitorio, los Estados miembros p			
<b>4</b>	<b>pentano</b>	<b>109-66-0</b>		<b>203-692-4</b>	
	<b>2006/15/EC</b>				
	Pentane				
	VLA-ED	3000	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
	n-Pentano				
	VLA-ED	3000	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	Notas	VLI			

## 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

Equipo respiratorio autónomo. Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.

#### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

#### Protección de las manos

Guantes aislantes del calor; 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. Ropa protectora antiestática e ignífuga; Zapatos de seguridad.

#### 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/Color</b>	
gas licuado comprimido	
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

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400**N° Producto:** 035570-A**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Procedencia	Proveedor
Valor	47,5 - 1613,9 mg/m <sup>3</sup>
Sustancia de referencia	Acetona
Procedencia	Proveedor
<b>Valor pH</b>	
No existen datos	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	-0,5 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>	
Valor	< 130 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
Valor	-74 °C
Procedencia	Proveedor
<b>Temperatura de ignición</b>	
Valor	465 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	
Valor	365 °C
<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 (sólido, gas)</b>	
fácilmente inflamable	
Procedencia	Proveedor
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
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
Valor	2,5 % (Vol.)
Sustancia de referencia	Acetona
Procedencia	Proveedor
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
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
Valor	12,8 % (Vol.)
Sustancia de referencia	Acetona
Procedencia	Proveedor

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400**N° Producto:** 035570-A**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

<b>Presión de vapor</b>	
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
Valor	231 mmHg
Temperatura de referencia	25 °C
Sustancia de referencia	Acetona
Procedencia	Proveedor

<b>Densidad de vapor</b>	
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

<b>Tasa de evaporación</b>	
No existen datos	

<b>Densidad relativa</b>	
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	0,8
Sustancia de referencia	Acetona
Procedencia	Proveedor
Notas	Agua=1

<b>Densidad</b>	
No existen datos	

<b>Solubilidad en agua</b>	
No existen datos	

<b>Solubilidad(es)</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

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400

**N° Producto:** 035570-A

**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019

**Versión sustituida:** -, elaborado el: -

**Región:** ES

Temperatura de referencia	25 °C
Sustancia de referencia	Propano
Procedencia	Proveedor

<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>
No existen datos

<b>Viscosidad</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
Valor	0,32 cSt
Temperatura de referencia	20 °C
Sustancia de referencia	Acetona
Procedencia	Proveedor
Notas	Líquido

**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. Reacción con oxígeno. 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**

<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>
--

Nombre comercial: BOTELLA MAXIGAS 400

N° Producto: 035570-A

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

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

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400**N° Producto:** 035570-A**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

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, cort

**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)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo 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**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas 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

**Nombre comercial:** BOTELLA MAXIGAS 400**N° Producto:** 035570-A**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 02.07.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

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 ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H304

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

C

Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

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 753549