

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con U.S.A. Federal Hazcom 2012

1. Identificación

1.1. Identificador del producto

Código: **A470**
 Denominación: **LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL**
 Nombre químico y sinónimos: **Limpiador**

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

Descripción/Usos: **Limpiador en aerosol para uso dentro y fuera del carburador**

Usos Identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores
Consumidor	-	-	✓
Uso industrial	✓	-	-
Uso profesional	-	✓	-

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

Razón social: **AMBRO-SOL S.R.L. SB**
 Dirección: **Via per Pavone del Mella, 21**
 Localidad y Estado: **25020 Cigole (BS) Italia**
 Tel. **+39 030 9959674**
 Fax **+39 030 959265**

dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad: **regulatory@ambro-sol.com**

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a **USA - American Association of Poison Control Centers: Tel. 1 800 222 1222 (U.S.A.)**

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de Peligro:

Aerosoles, categoría 1	Aerosol extremadamente inflamable.
Gas presurizado	Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
Irritación ocular, categoría 2	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

2. Identificación de los peligros ... / >>

Consejos de prudencia:

Prevención:

- P210** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P211** No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251** No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261** Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
- P280** Llevar gafas / máscara de protección.
- P271** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P264** Lavarse . . . concienzudamente tras la manipulación.

Reacción:

- 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.
- P312** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / . . . / si la persona se encuentra mal.
- P337+P313** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P304+P340** EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Almacenamiento:

- P410+P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
- P410+P403** Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405** Guardar bajo llave.

Eliminación:

- P501** Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la normativa locales.

2.2. Otros peligros

Peligros adicionales

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

3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	Conc. %	Clasificación:
ACETATO DE N-BUTILO		
<i>INDEX</i> 607-025-00-1	37.87	Líquidos inflamables, categoría 3 H226, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 H336
<i>CE</i> 204-658-1		
<i>CAS</i> 123-86-4		
<i>Reg. REACH</i> 01-2119485493-29-XXXX		
ACETONA		
<i>INDEX</i> 606-001-00-8	21.21	Líquidos inflamables, categoría 2 H225, Irritación ocular, categoría 2 H319, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 H336
<i>CE</i> 200-662-2		
<i>CAS</i> 67-64-1		
<i>Reg. REACH</i> 01-2119471330-49-XXXX		
PROPANO		
<i>INDEX</i> 601-003-00-5	15.756	Gases inflamables, categoría 1 H220, Gas licuado H280
<i>CE</i> 200-827-9		
<i>CAS</i> 74-98-6		
<i>Reg. REACH</i> 01-2119486944-21-0046		
PROPAN-2-OL		
<i>INDEX</i> 603-117-00-0	12.285	Líquidos inflamables, categoría 2 H225, Irritación ocular, categoría 2 H319, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 H336
<i>CE</i> 200-661-7		
<i>CAS</i> 67-63-0		
<i>Reg. REACH</i> 01-2119457558-25-XXXX		
BUTANO		
<i>INDEX</i> 601-004-00-0	7.272	Gases inflamables, categoría 1 H220, Gas licuado H280
<i>CE</i> 203-448-7		
<i>CAS</i> 106-97-8		
<i>Reg. REACH</i> 01-2119474691-32-XXXX		

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

3. Composición/información sobre los componentes ... / >>

ACETATO DE ETILO

INDEX 607-022-00-5 1.365

Líquidos inflamables, categoría 2 H225, Irritación ocular, categoría 2 H319, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 H336

CE 205-500-4

CAS 141-78-6

Reg. REACH 01-2119475103-46-XXXX

Isobutano

INDEX 601-004-00-0 1.212

Gases inflamables, categoría 1 H220, Gas presurizado H280

CE 200-857-2

CAS 75-28-5

Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 27.27 %

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración es dificultosa, llame inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Consulte inmediatamente a un médico. Induzca el vómito sólo bajo indicación del médico. No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al incendio. Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

6. Medidas en caso de vertido accidental ... / >>

personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba el producto derramado con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C / 122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

USA	NIOSH-REL	NIOSH publication No. 2005-149, 3th printing, 2007.
USA	OSHA-PEL	Occupational Exposure Limits - Limits for Air Contaminants TABLE Z-1-1910.1000.
USA	CAL/OSHA-PEL	California Division of Occupational Safety and Health (Cal-OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

ACETATO DE N-BUTILO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-		50		150	
OEL	EU	241	50	723	150	
OSHA	USA	710	150			
CAL/OSHA	USA	710	150	950	200	
NIOSH	USA	710	150	950	200	

8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

ACETONA

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-		250		500	
OEL	EU	1210	500			
OSHA	USA	2400	1000			
CAL/OSHA	USA	1200	500	1780 (C)	3000 (C)	
NIOSH	USA	590	250			

PROPANO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OSHA	USA	1800	1000			
CAL/OSHA	USA	1800	1000			
NIOSH	USA	1800	1000			

PROPAN-2-OL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-	492	200	983	400	
OSHA	USA	980	400			
CAL/OSHA	USA	980	400	1225	500	
NIOSH	USA	980	400	1225	500	

BUTANO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-				1000	
CAL/OSHA	USA	1.9	800			
NIOSH	USA	1900	800			

Dióxido de carbono

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-	9000	5000	54000	30000	
OEL	EU	9000	5000			
OSHA	USA	9000	5000			
CAL/OSHA	USA	9000	5000	54000	30000	
NIOSH	USA	9000	5000	54000	30000	

ACETATO DE ETILO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH	-	1441	400			
OEL	EU	734	200	1468	400	
OSHA	USA	1400	400			
CAL/OSHA	USA	1400	400			
NIOSH	USA	1400	400			

Isobutano

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
NIOSH	USA	1900	800			

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local. Los dispositivos de protección individual deben cumplir con las normativas vigentes.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

No necesario.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I. Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (OSHA 29 CFR 1910.133).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, se aconseja llevar una mascarilla con filtro combinado certificado NIOSH (NIOSH 42 CFR 84, OSHA 29 CFR 1910.134).

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	aerosol	
Color	incolore	
Olor	característico de disolvente	
Umbral olfativo	no disponible	
pH	5-7	
Punto de fusión / punto de congelación	no disponible	
Punto inicial de ebullición	no disponible	
Intervalo de ebullición	no disponible	
Punto de inflamación	< 0 °C	(32 °F)
Tasa de evaporación	no disponible	
Inflamabilidad	gas inflamable	
Límites inferior de inflamabilidad	no disponible	
Límites superior de inflamabilidad	no disponible	
Límites inferior de explosividad	no disponible	
Límites superior de explosividad	no disponible	
Presión de vapor	no disponible	
Densidad de vapor	no disponible	
Densidad relativa	0.78 ± 0.82 g/ml a 20°C	
Solubilidad	insoluble en agua	
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	no disponible	
Temperatura de auto-inflamación	no disponible	
Temperatura de descomposición	no disponible	
Viscosidad	no disponible	
Propiedades explosivas	no aplicable	
Propiedades comburentes	no aplicable	

9.2. Otros datos

Información no disponible.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

ACETATO DE N-BUTILO

Se descompone en contacto con: agua.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL**10. Estabilidad y reactividad ... / >>****10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

ACETATO DE N-BUTILO

Riesgo de explosión por contacto con: agentes oxidantes fuertes. Puede reaccionar peligrosamente con: hidróxidos alcalinos, ter-butóxido de potasio. Forma mezclas explosivas con: aire.

ACETONA

Riesgo de explosión por contacto con: trifluoruro de bromo, dióxido de flúor, peróxido de hidrógeno, cloruro de nitrosilo, 2-metil-1,3-butadieno, nitrometano, perclorato de nitrosilo. Puede reaccionar peligrosamente con: ter-butóxido de potasio, hidróxidos alcalinos, bromo, bromoformo, isopreno, sodio, dióxido de azufre, trióxido de cromo, cloruro de cromo, ácido nítrico, cloroformo, ácido peroximonosulfúrico, oxiclورو de fósforo, ácido cromosulfúrico, flúor, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes. Libera gases inflamables en contacto con: perclorato de nitrosilo.

ACETATO DE ETILO

Riesgo de explosión por contacto con: metales alcalinos, hidruros, óleum. Puede reaccionar violentamente con: flúor, agentes oxidantes fuertes, ácido clorosulfúrico, ter-butóxido de potasio. Forma mezclas explosivas con: aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento.

ACETATO DE N-BUTILO

Evitar la exposición a: humedad, fuentes de calor, llamas libres.

ACETONA

Evitar la exposición a: fuentes de calor, llamas libres.

ACETATO DE ETILO

Evitar la exposición a: luz, fuentes de calor, llamas libres.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

ACETATO DE N-BUTILO

Incompatible con: agua, nitratos, oxidantes fuertes, ácidos, álcalis, cinc.

ACETONA

Incompatible con: ácidos, sustancias oxidantes.

ACETATO DE ETILO

Incompatible con: ácidos, bases, oxidantes fuertes, ácido clorosulfúrico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos**ACETONA**

Puede liberar: cetena, sustancias irritantes.

11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicosMetabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

11. Información toxicológica ... / >>

PROPAN-2-OL	
LD50 (Oral):	4710 mg/kg Rat
LD50 (Cutánea):	12800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	72.6 mg/l/4h Rat
ACETATO DE N-BUTILO	
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Cutánea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalación vapores):	21.1 mg/l/4h Rat

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

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

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Evaluación de Carcinogenicidad:

67-64-1	ACETONA
	ACGIH:: A4
67-63-0	PROPAN-2-OL
	IARC:3

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Excluida, dado que el aerosol no permite la acumulación en la boca de una cantidad significativa de producto.

12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

Información no disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

PROPANO

Global Warming Potential (GWP): 3. Ozone Depletion Potential (ODP): 0.

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

12. Información ecológica ... / >>

BUTANO

Solubilidad en agua 0.1 - 100 mg/l
Rápidamente degradable

PROPANO

Solubilidad en agua 0.1 - 100 mg/l
Rápidamente degradable

PROPAN-2-OL

Rápidamente degradable

ACETONA

Rápidamente degradable

ACETATO DE ETILO

Solubilidad en agua > 10000 mg/l
Rápidamente degradable

ACETATO DE N-BUTILO

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l

12.3. Potencial de bioacumulación

BUTANO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 1.09

PROPANO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 1.09

PROPAN-2-OL

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 0.05

ACETONA

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua -0.23

BCF

3

ACETATO DE ETILO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 0.68

BCF

30

ACETATO DE N-BUTILO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 2.3

BCF

15.3

12.4. Movilidad en el suelo

ACETATO DE N-BUTILO

Coefficiente de distribución: suelo/agua < 3

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

12. Información ecológica ... / >>

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto han de considerarse desechos especiales no peligrosos.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: AEROSOLS
 IMDG: AEROSOLS
 IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1

IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1

IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Cantidades limitadas: 1 L	Código de restricción en túnel: (D)
	Disposiciones especiales: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Cantidades limitadas: 1 L	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 150 Kg	Instrucciones embalaje: 203
	Pasajeros:	Cantidad máxima: 75 Kg	Instrucciones embalaje: 203
	Disposiciones especiales:	A145, A167, A802	

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

Información no pertinente.

15. Información reglamentaria

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

U.S. Regulaciones Federales

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL**15. Información reglamentaria ... / >>**TSCA:

Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario Toxic Substances Control Act (TSCA) o están exentos de los requisitos de inventario/notificación.

Clean Air Act Section 112(b):

Ninguno de los componentes en la lista.

Clean Air Act Section 602 Class I Substances:

Ninguno de los componentes en la lista.

Clean Air Act Section 602 Class II Substances:

Ninguno de los componentes en la lista.

Clean Water Act – Priority Pollutants:

Ninguno de los componentes en la lista.

Clean Water Act – Toxic Pollutants:

Ninguno de los componentes en la lista.

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals):

Ninguno de los componentes en la lista.

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals):

67-64-1 ACETONA

EPA List of Lists:313 Category Code:

67-63-0 PROPAN-2-OL

EPCRA 302 EHS TPQ:

Ninguno de los componentes en la lista.

EPCRA 304 EHS RQ:

Ninguno de los componentes en la lista.

CERCLA RQ:

123-86-4 ACETATO DE N-BUTILO
67-64-1 ACETONA
141-78-6 ACETATO DE ETILO

EPCRA 313 TRI:

67-63-0 PROPAN-2-OL

RCRA Code:

67-64-1 ACETONA
141-78-6 ACETATO DE ETILO

CAA 112 (r) RMP TQ:

74-98-6 PROPANO (Alkanes, Alkanes (aliphatic hydrocarbon alkanes, C1-C4))
106-97-8 BUTANO (Alkanes)
75-28-5 Isobutano

Regulaciones EstatalesMassachussetts:

123-86-4 ACETATO DE N-BUTILO
67-64-1 ACETONA
74-98-6 PROPANO (Alkanes, Alkanes (aliphatic hydrocarbon alkanes, C1-C4))
67-63-0 PROPAN-2-OL
106-97-8 BUTANO (Alkanes)
124-38-9 Dióxido de carbono
141-78-6 ACETATO DE ETILO
75-28-5 Isobutano

Minnesota:

123-86-4 ACETATO DE N-BUTILO
67-64-1 ACETONA
74-98-6 PROPANO (Alkanes, Alkanes (aliphatic hydrocarbon alkanes, C1-C4))
67-63-0 PROPAN-2-OL

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

15. Información reglamentaria ... / >>

106-97-8 BUTANO (Alkanes)
 124-38-9 Dióxido de carbono
 141-78-6 ACETATO DE ETILO

New Jersey:

123-86-4 ACETATO DE N-BUTILO
 67-64-1 ACETONA
 74-98-6 PROPANO (Alkanes, Alkanes (aliphatic hydrocarbon alkanes, C1-C4))
 67-63-0 PROPAN-2-OL
 106-97-8 BUTANO (Alkanes)
 124-38-9 Dióxido de carbono
 141-78-6 ACETATO DE ETILO
 75-28-5 Isobutano

New York:

123-86-4 ACETATO DE N-BUTILO
 67-64-1 ACETONA
 141-78-6 ACETATO DE ETILO

Pennsylvania:

123-86-4 ACETATO DE N-BUTILO
 67-64-1 ACETONA
 74-98-6 PROPANO (Alkanes, Alkanes (aliphatic hydrocarbon alkanes, C1-C4))
 67-63-0 PROPAN-2-OL
 106-97-8 BUTANO (Alkanes)
 124-38-9 Dióxido de carbono
 141-78-6 ACETATO DE ETILO
 75-28-5 Isobutano

California:

123-86-4 ACETATO DE N-BUTILO
 67-64-1 ACETONA
 67-63-0 PROPAN-2-OL
 106-97-8 BUTANO (Alkanes)
 124-38-9 Dióxido de carbono
 141-78-6 ACETATO DE ETILO

Proposition 65:

Este producto no contiene ninguna sustancia reconocida por el Estado de California como causante de cáncer, daños en el aparato reproductor o defectos congénitos.

Regulaciones Internacionales

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

H220 Gas extremadamente inflamable.
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H280 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

LEYENDA:

- 313 CATEGORY CODE: Emergency Planning and Community Right-to Know Act Section 313 Category Code
- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAA 112 © RMP TQ: Risk Management Plan Threshold Quantity (Clean Air Act Section 112©)
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL**16. Otra información ... / >>**

- CERCLA RQ: Reportable Quantity (Comprehensive Environment Response, Compensation, and Liability Act)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DEA: Drug Enforcement Administration
- EmS: Emergency Schedule
- EPA: US Environmental Protection Agency
- EPCRA: Emergency Planning and Community Right-to Know Act
- EPCRA 302 EHS TPQ: Extremely Hazardous Substance Threshold Planning Quantity (Section 302 Category Code)
- EPCRA 304 EHS RQ: Extremely Hazardous Substance Reportable Quantity (Section 304 Category Code)
- EPCRA 313 TRI: Toxics Release Inventory (Section 313 Category Code)
- ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PEL: Nivel previsible de exposición
- RCRA Code: Resource Conservation and Recovery Act Code
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- REL: Límite de exposición recomendado
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TSCA: Toxic Substances Control Act
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

- GHS rev. 3
- The Merck Index. Ed. 10
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

- 6 NYCRR part 597
- Cal/OSHA website
- California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act
- EPA website
- Hazard Communication Standard (HCS 2012)
- IARC website
- List Of Lists EPA: Consolidated List of Chemicals Subject to EPCRA, CERCLA and Section 112© of the Clean Air Act
- Massachusetts 105 CMR Department of public health 670.000: "Right to Know"
- Minnesota Chapter 5206 Department Of Labor and Industry Hazardous Substances, Employee "Right to Know".
- New Jersey Worker and Community Right to know Act N.J.S.A.
- NTP. 2011. Report on Carcinogens, 12th Edition.
- OSHA website
- Pennsylvania, Hazardous Substance List, Chapter 323

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el estándar OSHA Hazard Communication (HCS) (29 CFR

A470 - LIMPIADOR CARBURADORES 400 ml AMBRO-SOL

1910.1200), a menos que se especifique lo contrario en la sección 11 y 12. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.