

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



Ficha de datos de seguridad del 4/7/2019, Revisión 3

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7
Código comercial: 1425

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

Uso recomendado:

Ambientador para coches

Usos no recomendados:

Respetar estrictamente los usos recomendados.

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Centro antiveneno – Centro Antiveleni di Pavia IRCCS - Fondazione Maugeri – Pavia (Italy)–
Teléfono +39(0)382 24444 (información disponible 24/24)
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Atención, Skin Sens. 1B, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.



Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

dipenteno

citral: Puede provocar una reacción alérgica.

3,7-dimethyl-3-octanol: Puede provocar una reacción alérgica.

hexyl cinnamal: Puede provocar una reacción alérgica.

p-Mentha-1,4(8)-diene TERPINOLENE: Puede provocar una reacción alérgica.

2,6 OCTADIENAL 3,7 DIMETHYL: Puede provocar una reacción alérgica.

CITRONELLOL: Puede provocar una reacción alérgica.

GERANIOL: Puede provocar una reacción alérgica.

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 50% - < 60% DPM (Glicole dipropilénico monometiléter)

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL -

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

>= 7% - < 10% dipenteno

Número Index: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 7% - < 10% citral

REACH No.: 01-2119462829-23, Número Index: 605-019-00-3, CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 5% - < 7% 3,7-dimethyl-3-octanol

REACH No.: 01-2119454788-21, CAS: 78-69-3, EC: 201-133-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2% hexyl cinnamal

REACH No.: 01-2119533092-50, CAS: 101-86-0, EC: 202-983-3

- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2% ALD. C 10 PURA - 1-Decanal

CAS: 112-31-2

- ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.5% - < 1% p-Mentha-1,4(8)-diene TERPINOLENE

REACH No.: 01-2119982325-32, CAS: 586-62-9, EC: 209-578-0

- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.5% - < 1% 2,6 OCTADIENAL 3,7 DIMETHYL

CAS: 90480-35-6, EC: 291-768-8

- ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0.5% - < 1% MYRCENE

REACH No.: 01-2119514321-56, CAS: 123-35-3, EC: 204-622-5

- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.25% - < 0.5% CITRONELLOL

REACH No.: 01-2119453995-23, CAS: 106-22-9, EC: 203-375-0

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0.25% - < 0.5% GERANIOL

REACH No.: 01-2119552430-49, CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.1% - < 0.25% 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

REACH No.: 01-2119514321-56, CAS: 68039-49-6, EC: 943-728-2

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Con polvo.

Medios de extinción no recomendados:

No usar chorros de agua directos

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.



SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en recipientes bien cerrados, a ser posible en ambiente fresco, lejos de fuentes de calor y de luz directa de los rayos solares.
Conservar en lugar sin humedad.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8

UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

citral - CAS: 5392-40-5

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: (IFV), Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam

Valores límites de exposición DNEL

DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8

Consumidor: 13.33-16.67 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 295-325 mg/m³ - Consumidor: 22.2-52.2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 50-80 mg/kg - Consumidor: 0-30 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

citral - CAS: 5392-40-5

Trabajador profesional: 13.3-16.7 mg/kg - Consumidor: 14-16 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 6-24 mg/m³ - Consumidor: 12.3-17.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 14.4-15.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

Trabajador profesional: 12.5-17.75 mg/kg - Consumidor: 13.75-16.25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 12.25-17.75 mg/m³ - Consumidor: 14.32-15.68 mg/m³ -

Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 14.4-15.2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2

Trabajador profesional: 8-22 mg/kg - Consumidor: 11.5-18.5 mg/kg - Exposición: Dérmica

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 9.9-39.9 mg/m³ - Consumidor: 8.9-21.1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 11.5-18.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

CITRONELLOL - CAS: 106-22-9

Trabajador profesional: 312.4-342.4 mg/kg - Consumidor: 181.4-211.4 mg/kg -

Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 146.6-176.6 mg/m³ - Consumidor: 32.8-62.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.2-28.8 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 5-25 mg/m³ - Consumidor: 5-25 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 5-25 mg/m³ - Consumidor: 5-25 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

GERANIOL - CAS: 106-24-1

Trabajador profesional: 8.3 mg/kg - Consumidor: 5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 29.4 mg/m³ - Consumidor: 8.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 2.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - - CAS: 34590-94-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 4-34 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 13.1-16.9 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 55.2-85.2 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 7.98-22.02 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 4153-4183 mg/l

citral - CAS: 5392-40-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 14.99-15.01 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 15 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 14.88-15.13 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 14.99-15.01 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 13.4-16.6 mg/l

3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 14.99-15.01 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 15.13 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 14.88 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 14.99-15.01 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 435-465 mg/l

ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 15 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 15 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 15 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 15 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 11.84-18.16 mg/l

CITRONELLOL - CAS: 106-22-9

Objetivo: agua dulce - Valor: 15 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 15 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 14.97-15.03 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 15 mg/kg

Objetivo: 09 - Valor: 565-595 mg/l

GERANIOL - CAS: 106-24-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0108 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00108 mg/l

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.115 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0115 mg/kg
Objetivo: 09 - Valor: 0.7 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas anti-salpicaduras
Cumple con la norma EN 166

Protección de la piel:

ropa protectora

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo o de Viton.
Conformes EN 374.

Protección respiratoria:

En caso de escasa ventilación, es necesario usar un equipo de protección de las vías respiratorias adecuado.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido	--	--
Olor:	característico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	158°C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	70°C	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	1676 Pa	--	--
Densidad de los vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	0,954	--	--



Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	225°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	N.A.	--	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable a las temperaturas ambiente normales y si se usa como está recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

Llamas y demás fuentes de encendido.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

Alcalinos fuertes.

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por descomposición térmica pueden formarse monóxidos de carbono, bióxidos de carbono y otro tipo de compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
El producto está clasificado: Skin Sens. 1B H317
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación > 20 mg/l - Duración: 4h

dipenteno - CAS: 5989-27-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

citral - CAS: 5392-40-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4950 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 2250 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación > 20 mg/l - Duración: 4h

3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación > 20 mg/l - Duración: 4h

hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: vitro > 2000 mg/kg

ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 41750 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación > 20 mg/l - Duración: 4h



Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

p-Mentha-1,4(8)-diene TERPINOLENE - CAS: 586-62-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

2,6 OCTADIENAL 3,7 DIMETHYL - CAS: 90480-35-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación > 20 mg/l

MYRCENE - CAS: 123-35-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

Ensayo: LCLo - Vía: Piel > 2000 mg/kg

CITRONELLOL - CAS: 106-22-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4200 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel 2650 mg/kg

Ensayo: LCLo - Vía: Inhalación > 20 mg/kg

GERANIOL - CAS: 106-24-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4200 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 5100 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación > 20 mg/l

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - CAS: 68039-49-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 10000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 1919 mg/l - Duración h.: 48

dipenteno - CAS: 5989-27-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.1-1 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.1-1 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.1-1 mg/l

citral - CAS: 5392-40-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 16 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 6.1 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 11 mg/l - Duración h.: 24

3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 8.9 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 14.2 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 21.6 mg/l

hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.1-1 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.1-1 mg/l

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



- Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.1-1 mg/l
ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 10-100 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 10-100 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 10-100 mg/l
p-Mentha-1,4(8)-diene TERPINOLENE - CAS: 586-62-9
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.1-1 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.1-1 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.1-1 mg/l
2,6 OCTADIENAL 3,7 DIMETHYL - CAS: 90480-35-6
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 10-100 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 10-100 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 10-100 mg/l
MYRCENE - CAS: 123-35-3
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.1-1 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.1-1 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.1-1 mg/l
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - CAS: 68039-49-6
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 1-10 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 1-10 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 1-10 mg/l
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- Ninguno
- DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 73
- citral - CAS: 5392-40-5
Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 28gg - %: 92
- 3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 61
- GERANIOL - CAS: 106-24-1
Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 21GG - %: 70
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- DPM (Glicole dipropilénico monometiléter) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - -
CAS: 34590-94-8
Bioacumulación: No bioacumulable - Ensayo: log Pow -0.06
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 1
- citral - CAS: 5392-40-5
Bioacumulación: Bioacumulable - Ensayo: log Pow 3.45
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 10
- 3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3
Bioacumulación: Bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 99
Ensayo: log Pow 3.6
- hexyl cinnamal - CAS: 101-86-0
Bioacumulación: No bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 17
- ALD. C 10 PURA - 1-Decanal - CAS: 112-31-2
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 420
Ensayo: log Pow 3.76
- GERANIOL - CAS: 106-24-1
Bioacumulación: Bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 110
Ensayo: log Pow 3.56
- 12.4. Movilidad en el suelo
- 3,7-dimethyl-3-octanol - CAS: 78-69-3

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



- Movilidad en el suelo: Móvil - Ensayo: Log Koc 56
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
- Información adicional sobre eliminación:
Recuperar si es posible. Trabajar según las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



- 14.1. Número ONU
ADR-UN Number: 3082
IATA-UN Number: 3082
IMDG-UN Number: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dipenteno)
ADR-Designación del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE
IATA-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dipenteno)
IMDG-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dipenteno)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Class: 9
ADR - Número de identificación del peligro: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9
IMDG-Clase: Class 9
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: Sí
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-EmS: F-A,
S-F
IMDG-Subsidiary hazards: -



Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

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

Limited Quantity: 5 L

Exempted Quantity: E1

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 57.88 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 578.80 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 552.18 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
 SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
 SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
 SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1B, H317	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad

AIRTECH CAR LIME REFILL ML 7



Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo
-------------------------	-------------------

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).