



## PASTILLA LAVAPARABRISAS

### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO

Lavaparabrisas CleanForce

#### 1.2. USO DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO

Pastillas lavaparabrisas

#### 1.3. IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

AUTOECO DISTRIBUCIONES DE PRODUCTOS QUIMICOS AVANZADOS, S.L.

Parque Empresarial Mas Blau II, Avda. Les garrigues, 38-44, Bº B3, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona). Tel. 93 668 45 29. [info@clean-force.es](mailto:info@clean-force.es)

#### 1.4. TELEFONO DE URGENCIAS

AUTOECO: 93 668 45 29 (horario comercial)

SERVICIO MEDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA: 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROSOS

#### 2.1. PARA LAS PERSONAS

Ver punto 11 y 15.

Preparado clasificado como peligroso según la directiva 1999/45/EC

Irritación de los ojos.

Irritación de la piel.

#### 2.2. PARA EL MEDIOAMBIANTE

Ver punto 12

Ver valor del pH.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Concentración %	Símbolo peligro	Frases R	Nº de caso
Acido cítrico	20 - 40	xi	36	201-069-1
Acido sulfónico, C14-16 hidroxialcano, alqueno, sale sodicas	20 - 30	xi	36/38	270-407-8

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. INHALACIÓN

Trasladar a la persona al aire libre. Si el afectado está inconsciente, situarlo en un lugar estable y consultar al médico.

#### 4.2. CONTACTO CON LOS OJOS



## **PASTILLA LAVAPARABRISAS**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Si es necesario, se debe acudir al médico con la FDS del producto.

### **4.3. CONTACTO CON LA PIEL**

Retirar la ropa contaminada y lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación en la piel persiste acudir al médico.

### **4.4. INGESTIÓN**

Beber mucha agua. Acudir al médico con la FDS del producto.

### **4.5. RECURSOS ESPECIALES NECESARIOS PARA PRIMEROS AUXILIOS**

No disponible.

**TELEFONO DE EMERGENCIAS (SERVICIO MEDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA):**  
**91 562 04 20**

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS**

Adaptar en función del tipo y alcance del incendio.

### **5.2. MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE**

No disponible

### **5.3. RIESGOS DE EXPOSICIÓN**

En caso de combustión sin aire abundante puede formarse:

Óxido de carbono

Oxido de sulfuro

Oxido de nitrógeno

Productos de pirolisis tóxicos.

En caso de la extensión cerca de la tierra, retroceder para distanciarse las fuentes de ignición.

### **5.4. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Utilizar una vestimenta adecuada, y llevar aparato de respiración autónoma.

### **5.5. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Disponer de métodos de extinción de agua contaminada acorde con la regulación oficial.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

Ver punto 13 y para protección personal ver punto 8

### **6.1. PRECAUCIONES INDIVIDUALES**

Asegurar suficiente ventilación.

Evitar la inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

### **6.2. PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE**

En caso de vertido accidental, intentar contenerlo.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas y suelo.



## PASTILLA LAVAPARABRISAS

### 6.3. MÉTODOS DE LIMPIEZA

Recoger mecánicamente y deshacerse según punto 13.

Aclarar los residuos con abundante agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. MANIPULACIÓN

Ver punto 6.1

Asegurar una ventilación suficiente.

Evitar la inhalación de vapores.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Evitar fuentes de ignición.

Limpiarse las manos antes y después del trabajo.

Comer, beber y fumar están prohibidos en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene general para la manipulación de productos químicos.

Seguir las instrucciones de uso de la etiqueta.

### 7.2. ALMACENAMIENTO

#### 7.2.1. REQUISITOS DE ALMACENAJE

No almacenar en huecos de escalera o pasillos.

Almacenar en el envase original cerrado.

#### 7.2.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO ESPECIAL

Ver punto 10.

Almacenar a temperatura ambiente y lugar fresco y seco.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

Componente	Contenido (%)	Valores límite ambientales	
Límites normales polvo	-	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalación polvo), 4 mg/m <sup>3</sup> (respiración polvo)
		VLA-EC	-

### 8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

#### 8.2.1. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN PROFESIONAL

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavado de ojos en los almacenes se tendrá en



## PASTILLA LAVAPARABRISAS

cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.

- a. **Protección respiratoria**  
Normalmente no necesaria. En caso de prolongada exposición, usar máscara con filtro adecuado (EN 143)
- b. **Protección de las manos**  
Si necesario, utilizar guantes impermeables de caucho nitrilo (EN 374)
- c. **Protección de los ojos**  
Usar gafas con protección total (EN 166)
- d. **Protección cutánea**  
En caso de que se prevean salpicaduras, utilizar ropa de protección adecuada
- f. **Medidas complementarias de emergencia**  
Usar equipo apropiado de protección. Mantenerse alejado de puntos de ignición. Aplicable medidas de higiene industrial de almacenamiento de productos químicos.

### 8.2.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN GENERAL

Aspecto físico: Sólido  
Color: Verde  
Olor: Manzana

### 9.2 INFORMACIÓN IMPORTANTE EN RELACIÓN CON LA SALUD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

PH sin disolver: 3,8 DIN38405-11  
Punto de inflamación: no disponible  
Densidad: 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua: Soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.  
Proteger de la humedad.

### 10.2 MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

Ver epígrafe 7  
Evitar contacto con álcalis fuertes  
Evitar contacto con ácidos fuertes  
Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes

### 10.3 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN



## PASTILLA LAVAPARABRISAS

Ver epígrafe 5.3

No produce materias peligrosas bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. TOXICIDAD AGUDA Y EFECTOS INMEDIATOS

Ingestión, LD 50 (mg/kg):	No disponible
Inhalación, LD 50 (mg/l/4h):	No disponible
Contacto con la piel, LD 50 (mg/kg):	Ver punto 15
Contacto con los ojos:	Ver punto 15

#### 11.2. EFECTOS RETARDADOS Y CRÓNICOS

Sensibilización:	No ha sido probado
Carcinogenicidad:	No ha sido probado
Mutagenicidad:	No ha sido probado
Toxicidad para la reproducción:	No ha sido probado
Narcosis:	No ha sido probado

#### 11.3. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de transformación en polvo puede ocurrir lo siguiente:

Irritación de las vías respiratorias  
Irritación de las mucosas

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. ECOTOXICIDAD

No hay datos pero por analogía se puede considerar no tóxico para los organismos acuáticos

#### 12.2. MOVILIDAD

No hay datos

#### 12.3. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Fácilmente biodegradable (>98%/3d OECD 302B)

Los tensoactivos contenidos en la preparación cumplen con los criterios de biodegradabilidad según el reglamento nº 648/2004 del Parlamento Europeo sobre los detergentes.

#### 12.4. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No contiene AOX.

#### 12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT

#### 12.6. OTROS EFECTOS NEGATIVOS

Contiene Ácido cítrico

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

De acuerdo a la Orden MAM/304/2002 el residuo de producto no está englobado en la Lista Europea de residuos.

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**



## **PASTILLA LAVAPARABRISAS**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1, partes A y B, de la Orden MAM/304/2002.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

- Legislación comunitaria: Directiva 91/689/CEE
- Legislación estatal: Orden MAM/304/2002

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No clasificado como material peligroso según las regulaciones de transporte

Transporte por vía terrestre (adr/rid)

Transporte por vía marítima (imdg)

Transporte por vía aérea (iata):

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**SIMBOLO DE PELIGRO:** Nocivo (Xi)



**FRASES DE RIESGO (R):**

R 36/38 irrita los ojos y la piel

**FRASES DE SEGURIDAD (S):**

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 24 - Evítese el contacto con la piel.

S 25 - Evítese el contacto con los ojos.

S 26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 35 - Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S 46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.

### **16. OTRA INFORMACIÓN**

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la Elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006

**Textos de las frases legislativas contempladas en el epígrafe 3:**

R 36 irrita los ojos

R 36/38 irrita los ojos y la piel

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.