

fecha de impresión 26.07.11

fecha de revisión 03.01.09

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa;

· Datos del producto:

- **Nombre comercial:** AD LIMPIAPARABRISAS + ANTICONGELANTE -9°C
Ref. 41203 - 45203 - 41204 - 45204



· Productor/suministrador:

AD PARTS, S.L.

Avda. Mas Vilà, s/n

Riudellots de la Selva - GIRONA (ESPAÑA)

e-mail: adi@mail.adi.be

- **Persona de contacto:** Sr. Lluís Tarragó

Telf: +34 972 397 000

Fax: +34 972 397 001

- **Teléfono Urgencias (Instituto Nacional de Toxicología):** +34 915 62 04 20

2 Identificación de los peligros;

· Principales peligros:

Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión. Irritante al sistema respiratorio.

· Tras contacto con los ojos:

Líquido o vapor provoca irritación conjuntivítica y posible lesión de la córnea.

· Tras contacto con la piel:

El contacto repetido o prolongado pueden provocar pérdida de grasa de la piel, lo que produce irritación o dermatitis. El vapor puede ser absorbido por la piel en cantidades significativamente tóxicas.

· Tras deglución:

Una dosis grande puede tener los siguientes efectos: irritación gastrointestinal, depresión del sistema nervioso central, lesión hepática, lesión renal. La aspiración durante la ingestión o el vómito pueden dañar gravemente los pulmones.

· Tras aspiración:

La exposición al vapor puede tener los siguientes efectos: irritación de la nariz, garganta y las vías respiratorias, dolor de cabeza. La exposición al vapor en altas concentraciones puede tener los siguientes efectos: grave irritación de la nariz, garganta y las vías respiratorias, pérdida de la conciencia, lesión renal, lesión hepática.

2 Composición/información sobre los componentes;

Este producto contiene los siguientes componentes peligrosos: alcohol metílico.
Concentración inferior a 5% en peso



fecha de impresión 26/07/2011

fecha de revisión 03/01/2009

Nombre comercial: AD LIMPIAPARABRISAS + ANTICONGELANTE -9°C**3 Primeros auxilios;**

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

· Tras contacto con los ojos:

Enjuague el ojo inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

· Tras contacto con la piel:

Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

· Tras deglución:

En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

· Tras aspiración:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

4 Medidas de lucha contra incendios;**· Sustancias extintoras adecuadas:**

Polvo extintor ó CO₂. En caso de incendios más graves, también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

· Peligros especiales del producto:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

· Equipo especial de protección:

Según la magnitud del incendio puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

· Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

5 Medidas a tomar en caso de vertido;**· Precauciones individuales:**

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

· Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.



fecha de impresión 26/07/2011

fecha de revisión 03/01/2009

Nombre comercial: AD LIMPIAPARABRISAS + ANTICONGELANTE -9°C

6 Medidas a tomar en caso de vertido; continuación.

· Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc...). Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7 Manipulación y almacenamiento;

· Manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

· **Recomendaciones generales:** evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. Úsese en área bien ventilada.

· **Recomendaciones para evitar riesgos de incendio y explosión:** los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables. Los vapores pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas, pueden inflamarse o explotar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. El equipo eléctrico debe estar protegido de forma adecuada. Ante la posibilidad de que el producto pueda cargarse electrostáticamente, utilizar siempre tomas de tierra para su transvase. El suelo debe ser conductor y los operarios deben llevar ropa y calzado antiestáticos. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Utilizar equipos protegidos contra explosión.

· **Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:** no comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.

- Clase de almacén: Clase B1. Según MIE APQ.001, BOE 30.07.1991
- Tiempo máximo de stock: No aplicable
- Intervalo de temperaturas: mín: 5°C, máx: 40°C

· Materiales que deben evitarse:

Consérvese lejos de materias oxidantes.

· Condiciones que deben evitarse:

- **Calor:** mantener alejado de fuentes de calor.
- **Luz:** evitar la incidencia directa de radiación solar.
- **Humedad:** evitar condiciones de humedad extremas.

8 Controles de exposición y protección individual;

· Límites de exposición:

Datos no disponibles.

· Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.



fecha de impresión 26/07/2011

fecha de revisión 03/01/2009

Nombre comercial: AD LIMPIAPARABRISAS + ANTICONGELANTE -9°C

8 Controles de exposición y protección individual; (continuación)

· **Protección respiratoria:**

Evitar la inhalación.

· **Mascarilla:** carbón activo.

· **Protección de ojos y la cara:**

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

· **Gafas:** gafas de seguridad contra salpicaduras de líquidos.

· **Escudo facial:** No.

· **Protección de manos y piel:**

Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

· **Guantes:** Si

· **Botas:** No

· **Delantal:** No

· **Mono:** Se deberá usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas.

9 Propiedades físico - químicas;

· Estado físico	Líquido.
· Color	Incoloro (cuando no está tintado azul)
· Olor	Manzana verde
· Temperatura de inflamación °C	>11.7
· Temperatura de ebullición °C *	>64.5 a 760 mm Hg
· Solubilidad en agua	Miscible
· Peso específico (g/cm³)	0.982 a 15°C
· Temperatura de autoignición °C	>238
· Límites de explosividad *	5.5/36.5% volumen

(*) datos referidos al componente mayoritario

10 Estabilidad y reactividad;

· **Estabilidad:**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

· **Reacciones peligrosas:**

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes.

· **Condiciones a evitar:**

Altas temperaturas.



fecha de impresión 26/07/2011

fecha de revisión 03/01/2009

Nombre comercial: AD LIMPIAPARABRISAS + ANTICONGELANTE -9°C**11 Información toxicológica;**

La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de las mucosas o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia. Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

En caso de ingestión puede provocar náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareo, falta de aliento, fatiga, agujetas en las piernas, inquietud, confusión, zumbido de oídos, temblores, comportamiento como en estado de embriaguez, somnolencia, coma y muerte. Los efectos sobre la vista incluyen visión borrosa, diplopía (visión doble), cambios en la percepción de los colores, restricción en los campos de visión hasta ceguera completa. La aparición de los signos y síntomas puede ocurrir hasta 48 horas después de la ingestión del metanol. La ingestión en cantidades moderadas de metanol produce también acidosis metabólica. Los efectos observados son debidos en parte a la acidosis y en parte al edema cerebral. Con sobredosis masivas, se han descrito lesiones en el hígado, en los riñones y en el músculo cardíaco.

Para mayor información sobre componentes peligrosas para la salud, ver epígrafes 2 y 8.

12 Información ecológica;**· Vertidos al suelo:**

Evitar la penetración en el terreno.

· Vertidos al agua:

No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

· Emisiones a la atmósfera:

Evitar la emisión a la atmósfera.

· Datos ecotoxicológicos:

No disponible.

13 Consideraciones para la eliminación;**· Manipulación de residuos:**

Tomas todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analiza posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.



fecha de impresión 26/07/2011

fecha de revisión 03/01/2009

Nombre comercial: AD LIMPIAPARABRISAS + ANTICONGELANTE -9°C

13 Consideraciones para la eliminación; (continuación)

· **Eliminación de envases vacíos:**

Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

· **Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:**

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14 Informaciones relativas al transporte;

· **Tierra:** Transporte por carretera: ADR/TPC

Transporte en ferrocarril: RID/TPF

Clase 3 Apartado: 17b ONU N° 1230

Documento de transporte: carta de porte.

· **Mar:** Transporte en barco: IMDG

Clase 3.2 Grupo de embalaje: II ONU n° 1230

Página Código IMDG: 3251

Ficha de Emergencia (FEm): 3-06

Guía Primeros Auxilios (GPA): 306

Contaminante del mar. no

Documento de transporte: conocimiento de embarque.

· **Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO

Clase 3 Grupo de embalaje: II ONU n° 1230

Documento de transporte: conocimiento aéreo.

15 Información reglamentaria;

· **Etiquetado CEE:**

El producto es fácilmente inflamable y tóxico según el RD.363/1995

R11 Fácilmente inflamable.

R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

Componentes peligrosos: Alcohol metílico.

EINECS: 2006596

· **Tipo de envase:**

Según las disposiciones vigentes.

Hoja de datos de seguridad
según Directiva 2001/58/CE y RD 255/2003



fecha de impresión 26/07/2011

fecha de revisión 03/01/2009

Nombre comercial: AD LIMPIAPARABRISAS + ANTICONGELANTE -9°C**16 Otra información;**

Toda la información contenida en esta Hoja de Seguridad y, en particular, la información sobre salud, seguridad y medio ambiente, es exacta y real de acuerdo con nuestros conocimientos, a la fecha de la publicación específica. No obstante la Compañía no se hace responsable de cualquier error involuntario o accidental que pudiera contenerse en dicha Hoja de Seguridad.

La entrega de esta Hoja de Seguridad no exime al usuario de su obligación de asegurarse que el producto descrito en la misma es apropiado para su uso particular y que las precauciones de seguridad y consejos medioambientales son los adecuados para sus necesidades y caso concreto. Además, es obligación del usuario utilizar este producto con seguridad y cumplir la legislación vigente en lo referente a la utilización del producto.

La Compañía no aceptara responsabilidades por daños, perjuicios o pérdidas, como consecuencia de la utilización indebida o seguimiento de las recomendaciones contenidas en esta Hoja de Seguridad, de peligros inherentes a la naturaleza del material, o de su mala o inadecuada utilización.

- **Sector que expide la hoja de datos:** Departamento Técnico
- **Interlocutor:** Sr. Lluís Tarragó