

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2007

Revisión: 08.06.2007

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

· **Datos del producto**

- **Nombre comercial:** *RM 847 ASF Agente separador especial*
- **Utilización del producto / de la elaboración:** *Preparación del agua*

· **Fabricante/distribuidor:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0  
Fax : +49-7195-14-2212

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

Kärcher S.A.  
Pol. Industrial Font del Radium  
Calle Doctor Trueta, 6-7  
E - 08400 Granollers (Barcelona)

Tel.: +34-902-17-0068  
Fax : +34-93-846-5505

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

· **Área de información:**

Departamento CCD-D  
Tel.: 0749/7195/14-2548  
Fax : 0749/7195/14-3391  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **Información para casos de emergencia**

Tel.: Servicio Médico de Información Toxicológica Teléfono (+34) 915 620 420.

### 2 Identificación de los peligros

· **Descripción del riesgo:** *Nulo*

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

*No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".*

· **Datos adicionales:**

*El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados en cantidades mensurables.*

### 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química:**

· **Denominación N° CAS**



*cationic acrylhomopolymeric solution in water*

· **Número(s) de identificación .**

· **Caracterización química**

· **Descripción:** *Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.*

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 75975-87-0	2-propenamide, homopolymer, reaction products with dimethylamine and formaldehyde, di-Me sulfate-quaternized R 52/53	10- < 25%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	formaldehído  T,  C; R 23/24/25-34-40-43	< 2,5%

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2007

Revisión: 08.06.2007

**Nombre comercial:** RM 847 ASF Agente separador especial

( se continua en página 1 )

· **Indicaciones adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**  
Usar ropa de protección personal.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- **Indicaciones adicionales:**  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.  
No se desprenden sustancias peligrosas.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
- **Clase de almacenamiento:** .

### 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

50-00-0 formaldehído

LEP	Valor de corta duración: 0,37 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm
	Sen, y

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2007

Revisión: 08.06.2007

**Nombre comercial:** RM 847 ASF Agente separador especial

( se continua en página 2 )

- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:** \* guantes de protección química (EN 374)
- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**  
\* Caucho butílico 0,7 mm, 480 min
- **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**  
\* Caucho nitrílico 0,4 mm, 30 min
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Datos generales

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Beige
<b>Olor:</b>	Perceptible

#### · Cambio de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	100°C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Presión de vapor a 20°C:** 23 hPa

· **Densidad a 20°C:** 1,08 g/cm<sup>3</sup>

#### · Solubilidad en / miscibilidad con

**Agua:** Completamente mezclable

· **Valor pH a 20°C:** 6  
1 % 6

#### · Viscosidad

**Dinámica a 20°C:** 7100 mPas

#### · Concentración del disolvente:

**Disolventes orgánicos:** 0,1 %  
**Agua:** 74,9 %

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2007

Revisión: 08.06.2007

**Nombre comercial:** RM 847 ASF Agente separador especial

( se continua en página 3 )

- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.  
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### 12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Indicaciones adicionales:**  
COD: solución en agua potable 20 °d:  
155 mg/l (0,1 %)
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

#### · Catálogo europeo de residuos

07 07 99	Residuos no especificados en otra categoría
----------	---

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E -**

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -
- **Contaminante marino:** No

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

- **Transporte/datos adicionales:**  
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

### 15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.  
El producto no está etiquetado según las directrices de la CEE o las respectivas leyes nacionales.
- **Frases-S:**  
2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**  
Contenido de sustancias de acuerdo a 648/2004/CEE - puede provocar una reacción alérgica:  
Methylchloroisothiazolinone

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.06.2007

Revisión: 08.06.2007

**Nombre comercial: RM 847 ASF Agente separador especial**

( se continua en página 4 )

· **Disposiciones nacionales:**· **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
I	0,1

· **Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.**

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases R relevantes**

23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

34 Provoca quemaduras.

40 Posibles efectos cancerígenos.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **Persona de contacto: Sector CCD-D**· **Interlocutor**

Frau Fiess, Frau Kühner

0.011-856 D 847/9

1120