



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

### Identificador del producto

**Nombre comercial** RK-7000, Adhesivo (ES)  
Code-Nr. 105661

### Fabricante / proveedor

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Apartado de correos 84 60, DE-48045 Münster  
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244  
E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

### Departamento informante

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0

### Teléfono de emergencia

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Teléfono ++49(0)228-19 240

### Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Pegamento de construcción de dos componentes - componentes activadores.

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE

F; R11  
Xn; R20  
C; R34  
Xi; R37  
R43  
R52/53

### Frases R

11	Fácilmente inflamable.
20	Nocivo por inhalación.
34	Provoca quemaduras.
37	Irrita las vías respiratorias.
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.

### Etiquetado - 67/548/CEE o 1999/45/CE

#### Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

**F** Fácilmente inflamable  
**C** Corrosivo

### Frases R

11	Fácilmente inflamable.
20	Nocivo por inhalación.
34	Provoca quemaduras.



- 37 Irrita las vías respiratorias.  
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.

#### Frases S

- 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.  
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

hidroperóxido de cumeno, ácido metacrílico, metacrilato de metilo

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
79-41-4	201-204-4	ácido metacrílico	< 5	Xn R21/22; C R35
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo	70 - 90	F R11; Xi R37/38; R43
80-15-9	201-254-7	hidroperóxido de cumeno	< 5	O R7; T R23; Xn R21/22-48/20/22; C R34; N R51-53
98-59-9	202-684-8	cloruro de tosilo	< 5	C R34; Xn R21/22

### 4. Primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

#### En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Tratamiento médico.

Si se ha ingerido, dar a beber agua.

#### Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

Dexamethason-Dosier-Aerosol-Spray (p.ej.: Auxiloson) parafina sublíquida

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

Espuma  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono  
Arena seca  
Niebla de agua

### Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Chorro de agua

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirolisis tóxicos.  
Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

### Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

### Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.  
Llevar ropa de protección personal.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

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

### Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Indicaciones para la manipulación sin peligro

Mantener el recipiente cerrado.  
Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Usar solamente recipientes homologados para este producto.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos combustibles.

### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.  
No almacenar a temperatura superior a 40 °C.  
Proteger de los rayos solares directos.  
Almacenar en ambiente seco.



## 8. Controles de exposición/protección individual

### Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Procurar una ventilación suficiente.

### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Comentario
80-62-6	Metacrilato de metilo	8 horas	208	50	
		Corto plazo	416	100	

### Valores límite de exposición profesional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Comentario
80-62-6	metacrilato de metilo	8 horas		50	
		Corto plazo		100	

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

### Protección de las manos

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]:caucho butílico, 0,7mm; 480min;

### Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

### Protección cutánea

Ropa ligera de protección

### Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

### Medidas de higiene laboral

No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Estado físico

líquido

### Color

varía según coloración

### Olor

punzante

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Punto de ebullición:</b>	< 100 °C				
<b>Punto de inflamación</b>	10,1 °C				
<b>Límite de explosión inferior</b>	2,1 Vol-%				



	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Límite de explosión superior</b>	12,5 Vol-%				
<b>Presión de vapor</b>	38,6 kPa	20 °C			
<b>Densidad</b>	0,94 - 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>					El producto no es soluble.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones que deben evitarse

Desprendimiento de calor.

### Materias que deben evitarse

Reacción con oxidantes.

### Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Gases/vapores tóxicos

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Irritación cutánea</b>	El producto es corrosivo en la piel.	Conejo		
<b>Irritación ocular</b>	El producto es corrosivo en contacto con los ojos.	Ojo de conejo		
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto es sensibilizante.	Cobaya		

### Experiencias prácticas

El contacto prolongado de la piel con los vapores puede causar irritación o sensibilización.

### Otras indicaciones

La identificación se realizó según el procedimiento de cálculo de la Directiva CE 1999/45/CE.

## 12. Información ecológica

### Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

Se debe impedir que el producto entre en las aguas.



### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo	Denominación del residuo
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

#### Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

No existen reglamentos normalizados para la eliminación de productos químicos o residuales en los Estados miembros de la UE. En Alemania la recuperación está reglamentada por las leyes relativas a la economía de reciclaje y a los desechos (KrW/AbfG).

#### Recomendación para los envases / embalajes

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra ADR/RID

UN 2924 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (METHACRYLSÄURE, METHYLMETHACRYLAT), 3 (8), II, (D/E), Prescripción especial 640D, Código de clasificación: FC

#### Transporte por mar IMDG

UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE), 3 (8), II

#### Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE), 3 (8), II

#### Otras indicaciones sobre el transporte

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

### 15. Información reglamentaria

<b>Directiva VOC</b>	
<b>Contenido VOC</b>	1,98 %
<b>Valor VOC</b>	1,92 g/L

### 16. Otra información

#### Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

#### Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

#### Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

R 11 Fácilmente inflamable.

R 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R 23 Tóxico por inhalación.

R 34 Provoca quemaduras.

R 35 Provoca quemaduras graves.

R 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 7 Puede provocar incendios.