



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 08.11.2017 (P) Versão 8.5

**RK-1300 Adesivo**

**! SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial RK-1300 Adesivo  
Code-Nr. 105601

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Condições de utilização recomendadas**

Colas bicomponentes para construção, componente adesivo

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fornecedor WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax +49(0)  
251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Area informante Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0  
Número de telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail (pessoa competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):  
Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:  
++351 30880 4750 (português, inglês)

Produtor WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Número de telefone de emergência**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

Flam. Líq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

**Frases de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07

### Palavra sinalizadora

Perigo

### Frases de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Precauções de segurança

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

**Componentes determinadores de perigo para identificação**

2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol

2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol, metacrilato de metilo

**2.3. Outros perigos**

Durante a usinagem / retifica do material endurecido podem ser liberadas poeiras quartzosas (que podem atingir os alvéolos pulmonares).

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

**SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

não aplicável

**3.2. Misturas****Descrição**

Preparação com metil-metacrilato, ácido metacrílico, 2,2'-[(4-metil fenil)imino]bisetanol.

**Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
79-41-4	201-204-4	ácido metacrílico	3 - 7	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

**REACH**

Número CAS	Designação	REACH número de registo
79-41-4	ácido metacrílico	01-2119463884-26-XXXX

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

**Em caso de inalação**

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de inalação de vapores, os sintomas de intoxicação podem ocorrer apenas após horas. Devido a isto, consultar médico incondicionalmente.

Consultar médico imediatamente.

**Em caso de contato com a pele**

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

Consultar médico imediatamente.

**Em caso de contato com os olhos**

Contacto com os olhos: lavar imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos. Encaminhar para o hospital para consulta por um médico especialista.

**Em caso de ingestão**

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

Enxaguar a boca com água em abundância.

Fazer tomar água em abundância em pequenos goles.

---

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

##### **Indicações para o médico /sintomas possíveis**

Dificuldade respiratória  
Manifestação alérgica  
queimaduras  
Dores de Estômago e Intestino  
irritação cutânea

##### **Indicações para o médico / perigos possíveis**

Risco de Choque Alérgico-anaafilático.  
Risco de perturbação respiratória.  
Reacção alérgica  
Provoca irritação ocular grave/lesões oculares graves.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

##### **Indicações para o médico / tratamento**

Em caso de ingestão ou vômitos existe o risco de entrada nos pulmões.  
Acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.  
Os sintomas aparecem normalmente apenas após várias horas.

---

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Agentes extintores adequados**

Espuma  
Pó de extinção de fogo  
Dióxido de Carbono  
Areia seca  
Névoa de água

##### **Agentes extintores inadequados**

Jato de água denso

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Óxidos metálicos  
Perigo de ruptura (explosão)  
Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.  
Oxidos de Nitrogênio (NOx)  
Monóxido de Carbono (CO)  
Carbon dioxide ( CO2 )

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

##### **Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.  
Não inalar gases de explosão e incêndio.

##### **Informações adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.  
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.  
Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

#### **Pessoal não treinado para emergências**

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Informar as autoridades competentes em caso de contaminação de cursos de água ou canalização

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalização.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Diluir com muita Água.

Absorver os restos com material emulsionante de líquidos (por ex. areia, serradura, emulsionante universal, terra de infusórios).

Disponer o material recolhido de acordo com as normas.

Recolher mecanicamente.

### **Recomendações adicionais**

Rejeitar embalagens/latas com fuga e descartá-las de acordo com as normas.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

---

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Indicações para utilização segura**

Manter o recipiente fechado.

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

#### **Medidas de protecção em geral**

Não inalar vapores.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

#### **Medidas de higiene do trabalho**

Não comer, beber, fumar nem cheirar fumo durante o trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Lavar as mãos e o rosto após o trabalho e antes de pausas.

#### **Indicações para prevenir Incêndio e explosão**

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Evitar exposição ao calor.

Utilizar aparelhos/armaduras a prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

#### **Exigências para área de estocagem e recipiente**

Conservar apenas no recipiente original.

#### **Indicações para estocagem conjunta**

Não estocar junto com alimentos.

Não estocar junto com Oxidantes.

Isolar de Água.

### Informações adicionais para condições de estocagem

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Proteger contra radiação solar direta.

A temperatura de armazenagem deve ser mantida entre 2° e 8 °C.

Estocar a seco.

### 7.3. Utilizações finais específicas

#### Recomendações para a utilização nas condições previstas

Ver a secção 1.2

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Componentes com valores limite a controlar com relação ao local de trabalho

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m3]	[ppm]	Observação
80-62-6	Metacrilato de metilo	8 horas	208	50	
		Curta duração	416	100	

#### Valores limite de exposição profissional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m3]	[ppm]	Observação
80-62-6	metacrilato de metilo	8 horas		50	
		Curta duração		100	

### Valores DNEL/PNEC

#### DNEL trabalhador

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
79-41-4	ácido metacrílico	88 mg/m3	DNEL Longo prazo por inalação (local)	
		29,6 mg/m3	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		4,25 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	

### PNEC

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
79-41-4	ácido metacrílico	0,82 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		0,82 mg/l	PNEC águas, água doce	

### Informações adicionais

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção respiratória

Em caso de aeração insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

Filtro multiusagem do tipo ABEK/P3 ou aparelho respiratório autónomo.

#### Protecção das mãos

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]: cautchu de butilo; 0,7mm; 480min.



**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção

**Instalações de ligação técnica adequadas**

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**aparência**

líquido

**Cor**

rosa

**Odor**

semelhante a éster

**Umbral olfactivo**

não determinado

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	não determinado				
<b>Ponto de ebulição</b>	> 100 °C				
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	17 °C			closed cup	
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de ignição</b>	> 200 °C				estimativa
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>	430 °C				
<b>Limite inferior de explosividade</b>	2,1 Vol-%				
<b>Limite superior de explosividade</b>	12,5 Vol-%				
<b>Pressão do vapor</b>	< 3800 Pa	20 °C			
<b>Densidade relativa</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	1	20 °C			
<b>Solubilidade em água</b>	< 16 g/l				parcialmente solúvel



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 08.11.2017 (P) Versão 8.5

**RK-1300 Adesivo**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Solúvel em .../ outros</b>	não determinado				
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de decomposição</b>	> 200 °C				
<b>Viscosidade dinâmico</b>	18000-26000 mPa*s	23 °C			
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado				

**Propriedades comburentes**

Não existe informação disponível.

**Propriedades explosivas**

Não existe informação disponível.

**9.2. Outras informações**

Não existe informação disponível.

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1. Reactividade**

Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Reacções com Oxidantes fortes.

Reacções com Redutores, metais pesados.

**10.4. Condições a evitar**

Proteger de fontes de calor

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Substâncias evitar**

sais de metais pesados

Agentes oxidantes, forte

Produtos de redução

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Oxidos de Nitrogénio (NOx)

Gases/Vapores tóxicos.

Óxidos metálicos

**Decomposição Térmica**

Observação Não decompõe até 200 °C.



## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>LD50 Toxicidade oral aguda</b>	> 5000			ATE
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	ca. 4763			ATE
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	> 100 ()			ATE
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	irritante			
<b>Irritante aos olhos</b>	Risco de danos graves nos olhos			
<b>Sensibilização da pele</b>	sensibilizante			

#### Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Mutagenicidade</b>				Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vitro.
<b>Toxicidade de reprodução</b>				Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução.
<b>Cancerogenicidade</b>				Não existem indicações sobre efeito carcinogénico em pesquisas de longa duração.

#### Experiências da prática

Risco de sérios danos à saúde em demoradas exposições.

Possível sensibilização por contato com a pele.

Risco de danos sérios nos olhos.

Irrita os órgãos respiratórios.

Irrita os olhos e a pele.

#### Observações gerais

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em peixes</b>	LC50 > 79 mg/l (96 h)	Peixe		Ensaio toxicológico realizado no produto
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	CE50 > 69 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Ensaio toxicológico realizado no produto
<b>Toxicidade em algas</b>	IC50 45 mg/l (72 h)	Alga verde		CAS: 79-41-4

### 12.2. Persistência e degradabilidade

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>	< 94 % (14 d)			fácil degradabilidade
	Ensaio toxicológico realizado no produto			

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado. Com base na consistência bem como da baixa solubilidade em água não é provável uma disponibilidade biológica.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

### 12.6. Outros efeitos adversos

#### Recomendações em geral

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

Produto não deve atingir água.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram feitas com base em dados de literatura.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

#### Produto

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Dispor como resíduo perigoso.

#### Embalagens não limpas

Eliminar de acordo com as normas administrativas

#### Informações adicionais

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.



## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	2924	2924	2924
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4. Grupo de embalagem	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente	No	No	No

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC não aplicável

### Transporte terrestre ADR/RID

Rótulo(s) de perigo 3+8

código de restrição de túneis D/E

disposições especiais 274

Código de classificação FC

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC 0 %

(componentes orgânicos voláteis)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

### Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 8.4

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H302,

H332



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 08.11.2017 (P) Versão 8.5

**RK-1300 Adesivo**

---



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 08.11.2017 (P) Versão 8.5

**RK-1300 Adesivo**

---

H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.