

## 结构型粘合剂 RK 7000

产品代码 105651

页: 1 / 10

## 1. 化学品及企业标识

## 化学品名称

商品名称: 结构型粘合剂 RK 7000

## 推荐用途和限制用途

一般用途: 丙烯酸树脂 (树脂)

## 供应商的详细情况

企业名称: WEICON GmbH & Co. KG  
地址/邮箱: Königsberger Straße 255  
邮政编码、地区: 48157 Münster  
德国  
www: www.weicon.de  
电子邮箱: info@weicon.de  
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0  
传真: +49(0)251 / 9322 - 244  
咨询部门: Product-Safety-Department  
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: msds@weicon.de

## 应急电话号码

中毒急救电话/运输急救电话 - 中国 (24小时) : 电话 : 0532 8388 9090  
(中文, 英文)

运输:

备用急救联络电话 - 中国 (24小时) : ++86 512 8090 3042 (中文, 英文)

## 2. 危险性概述

## 物质/混合物的GHS危险性类别

## GHS分类

易燃液体 2	高度易燃液体和蒸气。
皮肤刺激性 2	造成皮肤刺激。
眼睛损伤 1	造成严重眼损伤。
皮肤敏感 1	可能导致皮肤过敏反应。
特定目标器官毒性 (一次接触) 3	可引起呼吸道刺激。
危害水生环境-慢性毒性 3	对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 象形图 (标识符)



信号词:

危险

### 危险说明:

高度易燃液体和蒸气。  
造成皮肤刺激。  
可能导致皮肤过敏反应。  
造成严重眼损伤。  
可引起呼吸道刺激。  
对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 防范说明:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
容器和装载设备接地/等势连接。  
使用防爆电气设备/通风设备/照明设备/  
只能使用不产生火花的工具。  
采取防止静电放电的措施。  
避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
使用后彻底清洗手和脸。  
只能在室外或通风良好处使用。  
受沾染的工作服不得带出工作 场地。  
避免释放到环境中。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
  
如皮肤沾染：用水充分清洗。  
如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出  
隐形眼镜。继续冲洗。  
立即呼叫解毒中心/医生。  
具体治疗 (见本标签上的 '急救')。  
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
脱掉沾染的衣服。  
发生火灾时：用干粉、泡沫或喷水柱进行灭火。  
  
存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
存放在通风良好的地方。保持低温。  
存放处须加锁。  
  
该产品和其容器送到问题废弃物处理处。

### 其他危险

通风不足时可能产生爆炸性混合物。  
吸入后可刺激呼吸道和粘膜。  
剂量比较高时有麻醉作用。

### 3. 成分/组成信息

#### 混合物

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 80-62-6	甲基丙烯酸酯	50 - 75 %	易燃液体 2. 皮肤刺激性 2. 皮肤敏感 1. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 79-41-4	甲基丙烯酸	< 5 %	急性毒性 4 (口服). 急性毒性 4 (皮肤吸收). 皮肤腐蚀 1A。
CAS 110-16-7	马来酸	< 3 %	急性毒性 4 (口服). 皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 皮肤敏感 1. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 8050-09-7	松脂	< 3 %	皮肤敏感 1。
CAS 128-37-0	2,6-二 - 叔丁基 - 对甲酚	< 1 %	危害水生环境-急性毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 1。

### 4. 急救措施

一般急救程序:	换掉受污染的衣服。急救员: 请注意保护自己!
吸入:	提供新鲜空气。身体不适时去看医生。
皮肤接触:	与肌肤接触后, 立即脱下受污染的衣物并以大量清水和肥皂冲洗皮肤。皮肤起反应时请去看医生。
眼睛接触:	立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟。接着立刻去看眼科医生。
食入:	不要刻意使病患呕吐。用水漱口。 使受灾者喝比较多量的水。绝不能给失去知觉者口服东西。请来医生。

#### 急性和迟发效应与主要症状

呼吸疾病、恶心、昏昏沉沉、头痛。  
造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能导致皮肤过敏反应。

#### 医疗注意事项

症状处理。

### 5. 消防措施

#### 灭火介质

合适的 灭火剂: 泡沫、灭火粉末、二氧化碳、水雾

不合适的灭火剂: 强力喷水柱

#### 特别危险性和有害燃烧产物

高度易燃液体和蒸气。蒸汽结合空气形成具爆炸性的混合物。爆裂/爆炸危险。  
火灾时可能产生危险蒸气。火灾时可能产生: 一氧化碳和二氧化碳

## 消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备:

请穿戴不受周遭空气影响的呼吸防护面具和防火衣。不要吸入爆炸气体和燃烧气体。

额外提示:

喷水冷却受到危害的容器。

必须依照当地政府规定适当清除火灾残余物和受污染的灭火水。

分开收集被污染的消防用水,不得排入下水道。

## 6. 泄露应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急程序

提供足够的通风。除去一切点火源,如果这么做没有危险。避免跟眼睛和皮肤接触。

穿戴适当的防护装备。遣离未穿戴防护装备的人员。

有蒸汽/气溶胶时使用呼吸防护用具。勿吸入蒸汽。

### 环境保护措施

勿使之进入地下水、水域或下水道。勿使进入地下/泥土里。

释放出有害物质时请通知政府机关。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的吸收材料(例如沙、泥土、蛭石、矽藻土)围堵溢流出来的材料,并且根据当地法规使用规定的容器收集和处理废物(请见第13章)。

谨防复燃。一律使用防爆器具。好好清洗周围环境。

量多时:机械式吸取(抽吸时注意爆炸防护)

## 7. 操作处置与储存

### 安全操作处置

关于安全操作的提示:

为空间安排良好的通风、吸气/排气。勿吸入蒸汽。

在使用期间和使用后确保有足够的通风,以防止水气凝结。

穿戴适当的防护装备。弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。

避免跟眼睛和皮肤接触。工作中不可饮食或抽烟。休息前和工作结束时请洗手。

防火、防爆的提示:

采取防止静电措施。使远离火源 - 勿吸烟。

只能使用防爆的器具和仪器工作。禁止焊接。

在部分填充的容器内可能会形成爆炸性混合物。

### 储存

安全储存的条件和包装材料:

容器密封好放置在通风良好处。

保持容器干燥。只能用原始容器保存。

保护不受炙热和直接日晒。

容器放正储存。必须具备爆炸防护。

小心处理空容器,点燃时可能爆炸。

共同存放的提示:

不可与助燃物和自燃物以及易燃固体一起储存。(酸、碱、氧化剂)

使远离食物、饮料和饲料。



## 8. 接触控制和个体防护

### 控制参数

工作场所极限值:

CAS号码	名称	种类	极限值
80-62-6	甲基丙烯酸酯	长时间	100 mg/m <sup>3</sup>
		短时间	410 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm
79-41-4	甲基丙烯酸	长时间	70 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
		短时间	70 mg/m <sup>3</sup>

### 工程控制方法

保持通风或排气良好，或是用完全密闭的器具工作。必须具备爆炸防护。  
也请参见第7章关于储存那一段的资料。

### 个人防护装备

#### 工作场所接触限制和监督/个体防护设备

呼吸系统防护:	超过工作场所浓度极限值时必须带呼吸防护器具。 呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生的有害物质（气体/蒸气/喷雾/粒子）的最高浓度，浓度超过极限值时，务必使用隔离器！
手防护:	防护手套 (GB 28881-2012)。 手套材料: 氯丁橡胶 穿破时间(最长的支撑时间): > 480 min 必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。
眼睛防护:	符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜。
皮肤和身体防护:	请穿着阻燃、防静电和抗化学反应的防护服。
防护和卫生措施:	只能使用不产生火花的工具。远离热源（如热表面）、火花和明火。 别吸入蒸汽/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。 工作场所应配备眼睛冲洗装置和淋浴装置（紧急冲洗器）。 弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。 工作中不可饮食或抽烟。休息前和工作结束时请洗手。

## 9. 理化特性

### 基本物理和化学性质信息

外观:	在20 °C和 101,3 kPa时的机组状态: 液态 颜色: 类白色
气味:	特征性强烈气味
气味阈值:	没有数据可使用
pH值:	没有数据可使用
熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点/沸腾范围:	没有数据可使用
闪点:	-18 - 23 °C (c.c.)
蒸发速度:	没有数据可使用

## 结构型粘合剂 RK 7000

产品代码 105651

页: 6 / 10

可燃性:	没有数据可使用
爆炸极限:	没有数据可使用
蒸汽压:	没有数据可使用
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	1 - 1.03 克/毫升 (-)
可溶性:	没有数据可使用
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	没有数据可使用
热分解:	符合规定使用不会分解。

## 其他资料

黏度、运动学上的: 在 40 °C: &gt;= 40 平方毫米/秒 (-)

## 10. 稳定性和反应性

反应性:	高度易燃液体和蒸气。 蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。
稳定性:	在建议的储存条件下稳定。
危险反应:	跟酸,碱,碱金属,氧化剂和过氧化物起反应 在形成热时的聚合作用。 受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。
应避免的条件:	远离热源、火星和明火。 保护不受炙热和直接日晒。
不相容的物质:	酸、碱 碱金属、过氧化物、强烈的氧化剂
危险的分解产物:	一氧化碳和二氧化碳。
热分解:	符合规定使用不会分解。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

#### 毒理效应:

此声明来自个别成分的特性。此产品没有毒物学上的这些数据。

急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。ATEmix (计算):  $2000 < ATE \leq 5000$  mg/kg.

急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。ATEmix (计算):  $2000 < ATE \leq 5000$  mg/kg.

急性毒性 (吸入): 现有数据不符合分类标准。ATEmix (计算):  $ATE > 20$  mg/L.

刺激皮肤: 皮肤刺激性 2 = 造成皮肤刺激。

严重眼睛损伤/刺激: 眼睛损伤 1 = 造成严重眼损伤。

呼吸道过敏: 缺乏数据。

皮肤过敏: 皮肤敏感 1 = 可能导致皮肤过敏反应。

胚细胞畸变/会伤害遗传基因的毒性: 缺乏数据。

致癌性: 缺乏数据。

生殖毒性: 缺乏数据。

母乳影响或通过母乳产生影响: 缺乏数据。

特别的目标器官毒性 (一次性曝光): 特定目标器官毒性 (一次接触) 3 = 可引起呼吸道刺激。

特别的目标器官毒性 (反复接触): 缺乏数据。

肺内吸入异物的危险: 缺乏数据。

#### 其他资料或数据:

关于 甲基丙烯酸甲酯:

50%致死量 大鼠、口服: 7872 mg/kg

50%致死量 兔子、皮肤吸收: >5000 mg/kg

50%致死量 大鼠、吸入、切勿吸入气体/蒸汽。: 78000 mg/m<sup>3</sup>/4h

关于 甲基丙烯酸:

50%致死量 大鼠、口服: 1060 mg/kg

50%致死量 兔子、皮肤吸收: 500 mg/kg

关于 马来酸:

50%致死量 大鼠、口服: 708 mg/kg

关于 松脂:

50%致死量 大鼠、口服: 7600 mg/kg

关于 2,6-二 - 叔丁基 - 对甲酚:

50%致死量 大鼠、口服: 890 mg/kg

### 症状

经吸入可能发生过敏。

## 12. 生态学信息

### 毒性

- 溶液毒性: 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 关于 甲基丙烯酸甲酯:  
鱼毒: 黑头呆鱼、淡水、LC50 剧烈的毒性: 130 mg/L/96 h
- 关于 甲基丙烯酸:  
藻毒: 半数有效浓度(EC50): 45 mg/L/ 96 h  
铁绿泥石毒 半数有效浓度(EC50): > 130 mg/L/ 48 h  
鱼毒: 50%致死浓度 剧烈的毒性: 85 mg/L/ 96 h  
铁绿泥石毒 Daphnia magna (大型蚤)、淡水、NOEC 慢性病: 53 mg/L/ 21 d
- 关于 马来酸:  
铁绿泥石毒 半数有效浓度(EC50): 160 mg/L/ 48 h  
鱼毒: 50%致死浓度: 106 mg/L/ 96 h
- 关于 松脂:  
铁绿泥石毒 剧烈的毒性 半数有效浓度(EC50): 911 mg/L/ 48 h  
鱼毒: 50%致死浓度: >1000 mg/L/ 96 h
- 关于 2,6-二 - 叔丁基 - 对甲酚:  
铁绿泥石毒 Daphnia pulex、淡水、半数有效浓度(EC50) 剧烈的毒性: 1440 µg/L/ 48 h

### 持久性和降解性

- 其他提示: 生物分解:  
关于 甲基丙烯酸: 86 %/28d. 易分解的。  
关于 松脂: 64 %/28d. 易分解的。

### 土壤中的迁移性

没有数据可使用

### 关于生态的其他资料:

AOX-提示 ( 对于危险物质的特性、安全措施和处置方法的提示 ):

本品含有有机结合的卤素。因此会增加AOX值。

一般提示: 勿使之进入地下水、水域或下水道。 别让产品未经控制就进入环境。

## 13. 废弃处置

### 废弃物处置方法

#### 废弃物

建议: 根据官署的规定处理废物。

#### 包装

建议: 根据官署的规定处理废物。 受污染的包装如同物质材料一样处理。





### 14. 运输信息

#### 联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1133

#### 美国: 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码: UN1133  
正确的技术名称: UN 1133, 粘合剂  
危险类别或项别: 3  
包装类别: II  
标签: 3  
特殊规章: 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8  
包装 - 例外: 150  
包装 - 非散装: 173  
包装 - 散装: 242  
限制数量 - 客机/铁路: 5 L  
限制数量 - 仅限货机: 60 L  
船舶配载 - 位置: B  
船舶配载 - 其他:

#### 海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号): UN 1133  
正确的技术名称: UN 1133, 粘合剂  
类别或项别, 次要危险性: 等级 3、次要危险性-  
包装类别: II  
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策): F-E, S-D  
特殊规章: -  
限量: 5 L  
例外数量: E2  
包装 - 指示: P001  
包装 - 规定: PP1  
IBC - 指示: IBC02  
IBC - 规定: -  
油气槽使用说明书 - IMO: -  
油气槽使用说明书 - UN: T4  
油气槽使用说明书 - 规定: TP1, TP8  
装载和处理: Category B.  
性能和观测: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.  
海洋污染源: 不  
分离组: 没有



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

## 结构型粘合剂 RK 7000

产品代码 105651

修正: 2017/11/24

版本: 3

语言: zh-CN,TW

印刷: 2017/11/30

页: 10 / 10

### 空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 1133
正确的技术名称:	UN 1133, 粘合剂
类别或项别, 次要危险性:	等级 3
包装类别:	II
危险标签:	Flamm. liquid
例外数量代码:	E2
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
客机和货机:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
仅限货机:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
特殊规章:	A3
应急措施代码:	3L

## 15. 法规信息

### 国家的规章 - 中国

没有数据可使用

### 国家的规章 - 臺灣

没有数据可使用

### 国家的规章 - 韩国

职业安全与健康法 不适用

化学品控制法 不适用

### 其他规章、限制和规定

没有数据可使用

## 16. 其他信息

给标签内容的提示: 包含: 甲基丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸、马来酸、松脂

修订原因: 一般修正

编制日期: 2016/1/21

### 签发数据页的单位

联络人: 见下节1: 咨询部门

在本数据页里的资料是根据整理资料时最佳的知识现况而收集的。  
然而它们不作为保证符合特定性质的法律依据。