

## 1. 化学品及企业标识

### 化学品名称

商品名称: 聚氨酯 树脂 45 , 60 , 80

### 推荐用途和限制用途

一般用途: 双组分粘合剂用树脂  
仅限于工业专业用户。

### 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: DE-48157 Münster  
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

急性毒性 4 (吸入) 吸入有害。  
眼睛刺激。 2 造成严重眼刺激。  
呼吸道敏感 1 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。  
皮肤敏感 1 可能导致皮肤过敏反应。  
致癌性 2 怀疑会致癌。

### 象形图 ( 标识符 )



信号词: 危险



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2016/8月/5  
版本: 2  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2016/8月/8

## 聚氨酯 树脂 45 , 60 , 80

产品代码 105101

页: 2 / 9

- 危险说明:** 可能导致皮肤过敏反应。  
造成严重眼刺激。  
吸入有害。  
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。  
怀疑会致癌。
- 防范说明:** 使用前取得专用说明。  
避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
如通风不足, 须戴上呼吸防护面罩。
- 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
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。  
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。  
如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生。  
具体治疗 (见本标签上的 '急救')。  
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
如有呼吸系统病症: 呼叫解毒中心/医生。
- 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

由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。  
呼吸道过敏的人 (例如气喘、慢性支气管炎) 基于保护健康理由不可接触本产品。  
也可能在发生接触的几个小时之后, 方出现呼吸道病症。

PBT 和 vPvB 评估结果: 没有数据可使用

## 3. 成分/组成信息

### 混合物

化学特性 (物质): 氨基配方

## 聚氨酯 树脂 45, 60, 80

产品代码 105101

页: 3 / 9

## 危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 37273-56-6	$\alpha$ -氢- $\omega$ -羟-聚[氧代(甲基-1,2-乙二基)]与2,4-二异氰酸根-1-甲基苯	50 - 99.99 %	眼睛刺激。 2. 皮肤敏感 1。
CAS 28182-81-2	六甲基-1,6-二异氰酸酯均聚物	2.5 - 9.99 %	急性毒性 4 (吸入). 皮肤敏感 1. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS -	六亚甲基二异氰酸酯低聚物	1 - 2.499 %	急性毒性 3 (吸入). 皮肤敏感 1. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 584-84-9	2,4-二异氰酸鹽	0.1 - 0.99 %	急性毒性 1 (吸入). 皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 呼吸道敏感 1. 皮肤敏感 1. 致癌性 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 危害水生环境-慢性毒性 3。

## 4. 急救措施

一般急救程序:	如需求医: 随身携带产品容器 或 标签。
吸入:	把受害者移至新鲜空气处, 必要时给予呼吸辅助器具或氧气。 呼吸困难时立刻叫医生。 受害者失去知觉时, 以稳定的侧面位置放置和运送。
皮肤接触:	若接触到皮肤, 立刻用大量水和肥皂冲洗。 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用 身体不适时去看医生。
眼睛接触:	立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 接着立刻去看眼科医生。
食入:	吞入时立刻取得医生的建议, 请出示包装或本标签。 绝不能给失去知觉者口服东西。 不要刻意使病患呕吐。

## 急性和迟发效应与主要症状

可能导致皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 吸入会中毒。  
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

## 医疗注意事项

也可能在多个小时后才出现症状, 因此事故后需接受至少48个小时的医疗观察。  
症状处理。

## 5. 消防措施

## 灭火介质

合适的 灭火剂:	喷水雾、干燥灭火粉末、二氧化碳。
不合适的灭火剂:	强力喷水柱



### 特别危险性和有害燃烧产物

火灾时可能产生: 氧化氮(NO<sub>x</sub>)、氟化氢、一氧化碳和二氧化碳。

受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。

### 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。

额外提示:

防止消防水渗入地面水域或地下水。

喷水冷却受到危害的容器。

## 6. 泄露应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急程序

勿吸入蒸汽。提供足够的通风。

避免物质接触。穿戴适当的防护装备。

立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用

遣离未穿戴防护装备的人员。

### 环境保护措施

勿使之进入地下水、水域或下水道。视情况通知有关的政府单位。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用会吸收液体的材料(沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂)机械式吸取,接着放入适当的容器送去废物清除。容器不要密封到毫不通气。

如果可能,放置在外面进行脱气。

## 7. 操作处置与储存

### 安全操作处置

关于安全操作的提示:

仓库和工作场所配备良好的通风和排气。避免形成烟雾。小心开启和使用容器。

勿吸入蒸汽。避免物质接触。穿戴适当的防护装备。

立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用

### 储存

安全储存的条件和包装材料:

只能用原始容器保存在阴冷通风良好的地方,远离食品。

储存温度: 10-40 °C。防炙热和日晒。

共同存放的提示:

使远离食物、饮料和饲料。

其他提示:

受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。

## 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
584-84-9	2,4-二异氰酸酯	曝光极限限制 短时间 长时间	36 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm 0.2 mg/m <sup>3</sup> 0.1 mg/m <sup>3</sup>

DNEL/DMEL: 关于 2,4-二异氰酸酯:  
局部效应  
DNEL 长时间、工人、吸入: 0.035 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL 短时间、工人、吸入: 0.14 mg/m<sup>3</sup>  
全身影响:  
DNEL 长时间、工人、吸入: 0.035 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL 短时间、工人、吸入: 0.14 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: 关于 2,4-二异氰酸酯:  
PNEC 水 (淡水): 0.013 mg/L  
PNEC 水 (海水): 0.00125 mg/L

### 工程控制方法

为工作场所配备良好的通风设备和/或排气设备。  
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。  
呼吸过滤器的等级必需与空气中产品释放的有害物质 ( 气体/蒸汽/气溶胶/颗粒 ) 的最大浓度相匹配。当浓度超标时必需使用自给式呼吸器。

手防护: 防护手套 (GB 28881-2012) 。  
手套材料: 丁基橡胶 - 层厚度: 0.7 mm  
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: 工作时, 穿戴适当的防护衣。

防护和卫生措施: 仓库和工作场所配备良好的通风和排气。避免形成烟雾。小心开启和使用容器。勿吸入蒸汽。避免物质接触。立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用  
在工作场所准备好眼睛冲洗设备。

## 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: 照穿

## 聚氨酯 树脂 45 , 60 , 80

产品代码 105101

页: 6 / 9

气味:	特征性
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:	> 300 °C (DIN 53171)
闪点:	> 100 °C (c.c.)
蒸发速度:	没有数据可使用
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:	在 20 °C: 1.1 克/毫升 (ISO 2811)
水溶性:	在 20 °C: 不/勿 或者 不太可混合
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	不自燃
热分解:	没有数据可使用

### 其他资料

黏度、动态:	在 25 °C: 6750 mPa*s (ISO 9371)
爆炸性特性:	本产品不具爆炸危险。

## 10. 稳定性和反应性

反应性:	没有数据可使用
稳定性:	在建议的储存条件下稳定。
危险反应:	受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。
应避免的条件:	防炙热和日晒。
不相容的物质:	没有数据可使用
危险的分解产物:	火灾时可能产生: 氧化氮(NOx)、氰化氢、一氧化碳和二氧化碳。
热分解:	没有数据可使用

## 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。

急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。

急性毒性 (吸入): 急性毒性 4 (吸入) = 吸入有害。

刺激皮肤: 现有数据不符合分类标准。

眼损伤/眼刺激: 眼睛刺激。 2 = 造成严重眼刺激。

呼吸道过敏: 呼吸道敏感 1 = 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

皮肤过敏: 皮肤敏感 1 = 可能导致皮肤过敏反应。

胚细胞畸变/会伤害遗传基因毒性: 现有数据不符合分类标准。

致癌性: 致癌性 2 = 怀疑会致癌。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

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): 现有数据不符合分类标准。

特别的目标器官毒性 (反复接触): 现有数据不符合分类标准。

肺内吸入异物的危险: 现有数据不符合分类标准。

### 症状

呼吸道过敏的人 (例如气喘、慢性支气管炎) 基于保护健康理由不可接触本产品。

也可能在发生接触的几个小时之后, 方出现呼吸道病症。

吸入: 刺激内膜、咳嗽、呼吸困难、支气管炎、过敏性反应。

在皮肤接触后: 接触比较久时可能产生制革和刺激效应。

### 一般说明

急性毒性:

关于  $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟-聚[氧代(甲基-1,2-乙二基)]与2,4-二异氰酸根-1-甲基苯:

50%致死量 大鼠、口服: > 5000 mg/kg

关于 2,4-二异氰酸盐:

50%致死量 大鼠、口服: > 5000 mg/kg

50%致死量 兔子、皮肤吸收: > 5000 mg/kg

50%致死浓度 大鼠、吸入 (切勿吸入气体/蒸汽.): 0.47 mg/kg/1h (OECD 403)

50%致死浓度 大鼠、吸入 (雾气): 0.107 mg/kg/4h (OECD 403)

## 12. 生态学信息

### 毒性

溶液毒性:

关于 2,4-二异氰酸盐:

铁绿泥石毒

NOEC Daphnia magna (大型蚤): 1.1 mg/L/21d

### 持久性和降解性

其他提示:

没有数据可使用

### 土壤中的迁移性

根据附录十三的 REACH 法规，混合物中的物质不符合 PBT/vPvB 标准。

### 关于生态的其他资料:

一般提示: 勿使之进入地下水、水域或下水道。

## 13. 废弃处置

### 废弃物处置方法

#### 废弃物

建议: 按照官方许可特殊垃圾烧毁。

#### 包装

建议: 根据官署的规定处理废物。

## 14. 运输信息

### 联合国危险货物编号 ( UN号 )

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

不适用

### 美国 : 交通运输部 (USA: DOT)

正确的技术名称: 不适用

### 海运 (IMDG)

正确的技术名称: 不适用

海洋污染源: 不

### 空运 (IATA)

正确的技术名称: 不适用

### 其他资料

防潮湿。对炽热/温暖敏感的 + 40°C。

从 + 10 °C起感到寒冷

使远离食物、饮料和饲料。

使远离酸和碱。

## 15. 法规信息

### 国家的规章 - 中国

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





# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

## 聚氨酯 树脂 45 , 60 , 80

产品代码 105101

修正: 2016/8月/5

版本: 2

语言: zh-CN,TW

印刷: 2016/8月/8

页: 9 / 9

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:  $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟-聚[氧代(甲基-1,2-乙二基)]与2,4-二异氰酸根-1-甲基苯、六甲基-1,6-二异氰酸酯、六亚甲基二异氰酸酯低聚物 和 2,4-二异氰酸酯

修订原因: 第1段改变: 一般修正

编制日期: 2016/2月/26

### 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。