



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

## 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

产品代码 101002

修正: 2018/12/21  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/2/4

页: 1 / 11

### 1. 化学品及企业标识

#### 化学品名称

商品名称: 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

#### 推荐用途和限制用途

一般用途: 双组分环氧树脂、固化剂成分。仅适用于工业和商业用途。

#### 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 (口服)	吞咽有害。
急性毒性 5 (皮肤吸收)	皮肤接触可能有害。
皮肤腐蚀 1B	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
皮肤敏感 1	可能导致皮肤过敏反应。
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



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2018/12/21  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/2/4

## 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

产品代码 101002

页: 2 / 11

- 危险说明: 吞咽有害。  
皮肤接触可能有害。  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
可能导致皮肤过敏反应。  
对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 防范说明: 不要吸入蒸气。  
使用后彻底清洗手和脸。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
受污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/戴听力保护装置。  
如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。  
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。  
立即呼叫中毒急救中心/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, 清洗后方可重新使用。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
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

- 引起严重腐蚀。严重眼伤的危险。  
曝光比较久时有严重伤害健康的危险。  
由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。

## 3. 成分/组成信息

### 混合物

化学特性 (物质): 脂族和脂环族胺

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 2855-13-2	3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺	13 - 30 %	急性毒性 4 (口服). 急性毒性 4 (皮肤吸收). 皮肤腐蚀 1B. 皮肤敏感 1. 危害水生环境-慢性毒性 3。
CAS 1477-55-0	m-对苯基(甲基氨)	13 - 30 %	急性毒性 4 (口服). 急性毒性 4 (吸入). 皮肤腐蚀 1B. 皮肤敏感 1. 危害水生环境-慢性毒性 3。
CAS 616-47-7	1-甲基咪唑	3 - 7 %	急性毒性 4 (口服). 急性毒性 3 (皮肤吸收). 皮肤腐蚀 1B。



### 4. 急救措施

一般急救程序:	如需求医, 请随身携带产品容器或标签。急救员: 请注意保护自己!
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。 如果吸入蒸汽, 可能好几个小时后才出现中毒现象, 所以一定要去看医生。 立刻请来医生。
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 立刻请来医生。
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:	不要刻意使病患呕吐。肺内吸入异物的危险: 吞咽或呕吐时存在异物进入肺的危险。 立刻漱口, 然后喝大量的水。 绝不能给失去知觉者口服东西。 立刻请来医生。

#### 急性和迟发效应与主要症状

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。吸入有害。皮肤接触可能有害。  
可能导致皮肤过敏反应。

#### 医疗注意事项

中毒症状往往几小时后才出现; 因此, 医疗监督必须至少持续48小时。症状处理。

### 5. 消防措施

#### 灭火介质

合适的 灭火剂: 根据周围的火灾进行灭火。

不合适的灭火剂: 强力喷水柱

#### 特别危险性和有害燃烧产物

火灾时可能产生危险蒸气。  
此外可能产生: 氧化氮(NOx)、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:

用水喷雾冷却受到危害的容器。防止消防水渗入地面水域或地下水。  
分开收集被污染的消防用水, 不得排入下水道。  
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。



## 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。不要吸入烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。  
立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用 避免物质接触。  
除去一切点火源，如果这么做没有危险。穿戴适当的防护装备。  
有蒸汽、灰尘和气溶胶或浮质烟雾作用时请使用呼吸防护面罩。  
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。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

用会吸收液体的材料（沙、硅藻土、酸粘合剂、通用粘合剂）吸取，接着放入密闭容器送去废物清除。

防止发生次生危害的预防措施:

由于产品溢出/溅出有特别的滑倒的危险。

## 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。  
假如必要的话：在抽气情况下进行工作。避免形成烟雾。  
不要吸入烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。  
小心开启和使用容器。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  
休息前和工作结束时请洗手。工作中不可饮食或抽烟。  
工作场所应配备眼睛冲洗装置和淋浴装置（紧急冲洗器）。

防火、防爆的提示:

使远离火源 - 勿吸烟。  
预防火灾的一般措施

### 储存

安全储存的条件和包装材料:

容器密封好放置在阴凉、通风良好处。保持容器干燥。  
保护不受炙热和直接日晒。小心开启和使用容器。  
只能在原容器中存放。容器放正储存。存放处须加锁。  
储存温度: 2 °C 到 40 °C。

共同存放的提示:

不可跟强酸，强碱，强烈的氧化剂或金属一起储存。  
使远离食物、饮料和饲料。

## 8. 接触控制和个体防护

### 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。  
假如必要的话：在抽气情况下进行工作。  
也请参见第7章关于储存那一段的资料。



## 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

产品代码 101002

页: 5 / 11

### 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。 建议: 使用组合型过滤器A2/P2按照EN 14387 , 呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生有害物质 ( 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! 如果出现较高浓度: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。
手防护:	防护手套 (GB 28881-2012) 。 手套材料: 聚脲橡胶 - 每层厚度: 0,4 mm. 丁基橡胶 - 每层厚度: 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:	使远离火源 - 勿吸烟。 避免跟眼睛和皮肤接触。 不要吸入烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。 休息前和工作结束时请洗手。 工作中不可饮食。 工作场所应配备眼睛冲洗装置和淋浴装置 ( 紧急冲洗器 ) 。

## 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: 浅黄色
气味:	略微感觉到的
气味阈值:	没有数据可使用
pH值:	没有界定
熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点/沸腾范围:	> 200 °C
闪点:	106 °C (c.c.)
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	没有界定
爆炸极限:	LEL (爆炸下限): 没有界定 OEG(爆炸上限 ): 没有界定
蒸汽压:	在 20 °C: < 0.02 百帕
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 25 °C: 1.01 克/毫升
水溶性:	在 20 °C: 事实上不可溶
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	没有界定
热分解:	> 200 °C



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

## 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

产品代码 101002

修正: 2018/12/21  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/2/4

页: 6 / 11

### 其他资料

黏度、动态: 在 25 °C: 800 - 16000 mPa\*s  
黏度、运动学上的: 没有界定  
点火温度: 没有界定

## 10. 稳定性和反应性

反应性: 对金属有腐蚀性。。

稳定性: 在建议的储存条件下稳定。

危险反应: 跟 酸, 碱, 氧化剂 起反应。

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。  
保护不使潮湿。

不相容的物质: 强烈的氧化剂、强酸、强盐基、金属。

危险的分解产物: 有毒性气体/蒸汽、氧化氮(NO<sub>x</sub>)、一氧化碳和二氧化碳。

热分解: > 200 °C

## 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。此产品没有毒理学上的这些数据。

急性毒性 (口服): 急性毒性 4 (口服) = 吞咽有害。

ATEmix (计算): 300 mg/kg < ATE ≤ 2000 mg/kg.

急性毒性 (皮肤吸收): 急性毒性 5 (皮肤吸收) = 皮肤接触可能有害。

ATEmix (计算): > 2000 mg/kg.

急性毒性 (吸入): 现有数据不符合分类标准。

ATEmix (计算): > 5 mg/L.

刺激皮肤: 皮肤腐蚀 1B = 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

关于 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺:

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 404)

关于 m-对苯基(甲基氨) :

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 404)

关于 1-甲基咪唑:

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 404)

严重眼睛损伤/刺激: 缺乏数据。

关于 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺:

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 405)

关于 m-对苯基(甲基氨) :

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 405)

关于 1-甲基咪唑:

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 405)

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。

关于 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺:

动物试验特殊症状 (天竺鼠): 引起过敏 (OECD 406)

关于 m-对苯基(甲基氨) :

动物试验特殊症状 (天竺鼠): 引起过敏 (OECD 406)

关于 1-甲基咪唑:

动物试验特殊症状 (天竺鼠): 引起过敏 (OECD 406)

生殖细胞致突变型/会伤害遗传基因的毒性: 缺乏数据。

关于 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺:

活体诱变 (哺乳动物细胞试验): 阴性 (微核试验)

无致突变活性的证明 (Ames 试验)。

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): 缺乏数据。

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。



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

## 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

产品代码 101002

修正: 2018/12/21  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/2/4

页: 8 / 11

### 其他资料或数据:

关于 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺:

50%致死量 大鼠、口服: 1030 mg/kg (OECD 402)

关于 m-对苯基(甲基氨):

50%致死浓度 大鼠、吸入 (气溶胶、烟雾剂): 1.34 mg/L (OECD 403)

50%致死浓度 大鼠 (母的)、吸入 (气溶胶、烟雾剂): 0.8 mg/L (OECD 403)

关于 1-甲基咪唑:

50%致死量 大鼠、口服: 1144 mg/kg

50%致死量 兔子、皮肤吸收: 400 - 640 mg/kg (OECD 402)

### 症状

其他症候: 呼吸疾病、呕吐、腹痛、头痛、过敏性反应、恶心、胃肠疾病、粘膜灼伤、皮肤刺激。曝光比较久时有严重伤害健康的危险。

吞咽之后: 误吞时严重腐蚀口腔和咽喉, 并引起食管和胃穿孔的危险。

### 一般说明

不排除进一步的危险性。

## 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 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺:

藻毒:

半数有效浓度(EC50) *Desmodesmus subspicatus* (绿藻类): 37 mg/L/72h (EU C.3)

铁绿泥石毒

半数有效浓度(EC50) *Daphnia magna* (大型蚤): 23 mg/L/48h (OECD 202)

鱼毒:

50%致死浓度 金鲤鱼: 110 mg/L/96 h (EU C.1)

关于 m-对苯基(甲基氨):

藻毒:

半数有效浓度(EC50) *Desmodesmus subspicatus* (绿藻类): 30.3 mg/L/72h (OECD 201)

铁绿泥石毒

半数有效浓度(EC50) *Daphnia magna* (大型蚤): 15.2 mg/L/48h (OECD 202)

鱼毒:

50%致死浓度 *Oryzias latipes* (青鳉): 87.6 mg/L/96h (OECD 203)

关于 1-甲基咪唑:

细菌毒:

半数有效浓度(EC50): 1050 mg/L/17h





# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

## 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

产品代码 101002

修正: 2018/12/21  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/2/4

页: 9 / 11

### 持久性和降解性

其他提示:

关于 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺:  
生物分解: 8%/28d (OECD 301 F)  
不容易生物分解(根据OECD标准)

关于 m-对苯基(甲基氨) :  
生物分解: 49 %/28 d (OECD 301 B)  
不容易生物分解(根据OECD标准)

关于 1-甲基咪唑:  
生物分解: 0 - 10 %/28 d (OECD 301 F/B)  
本产品很难生物分解。

### 土壤中的迁移性

没有数据可使用

### 关于生态的其他资料:

一般提示:

渗入土地或水域时有危害饮用水的危险。  
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:

有害废物处理。  
根据官署的规定处理废物。  
勿使之进入下水道。

#### 包装

建议:

根据官署的规定处理废物。  
没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。  
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 2735



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2018/12/21  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/2/4

## 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

产品代码 101002

页: 10 / 11

### 美国：交通运输部 (USA: DOT)

识别号码: UN2735  
正确的技术名称: UN 2735, 液态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的  
(3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺; m-对苯基(甲基氨))  
危险类别或项别: 8  
包装类别: II  
标签: 8  
符号: G  
特殊规章: B2, IB2, T11, TP1, TP27  
包装 - 例外: 154  
包装 - 非散装: 202  
包装 - 散装: 242  
限制数量 - 客机/铁路: 1 L  
限制数量 - 仅限货机: 30 L  
船舶配载 - 位置: A  
船舶配载 - 其他: 52

### 海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号): UN 2735  
正确的技术名称: UN 2735, 液态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的  
(3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺; m-对苯基(甲基氨))  
类别或项别, 次要危险性: 等级 8、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-A, S-B  
特殊规章: 274  
限量: 1 L  
例外数量: E2  
包装 - 指示: P001  
包装 - 规定: -  
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: T11  
油气槽使用说明书 - 规定: TP1, TP27  
装载和处理: Category A.  
隔离: SG35  
性能和观测: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. React violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.  
海洋污染源: 不  
分离组: 18



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

## 塑钢胶 WEICON C 型 固化剂

产品代码 101002

修正: 2018/12/21  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/2/4

页: 11 / 11

### 空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 2735
正确的技术名称:	UN 2735, 液态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的 (3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺; m-对苯基(甲基氨))
类别或项别, 次要危险性:	等级 8
包装类别:	II
危险标签:	Corrosive
例外数量代码:	E2
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0.5 L
客机和货机:	Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
仅限货机:	Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 L
特殊规章:	A3 A803
应急措施代码:	8L

## 15. 法规信息

### 国家的规章 - 中国

没有数据可使用

### 国家的规章 - 台湾

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 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺、m-对苯基(甲基氨) 和 1-甲基咪唑。

修订原因: 第3 段改变: 成分/组成信息  
第9 段改变: 物理的和化学的特性  
一般修正

编制日期: 2015/11/10

### 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。