



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/6/4  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/6/24

## Casting Resin MS 1000, Hardener

产品代码 105202

页: 1 / 9

### 1. 化学品及企业标识

#### 化学品名称

商品名称: Casting Resin MS 1000, Hardener

#### 推荐用途和限制用途

一般用途: 双组分粘合剂用树脂 (环氧树脂)。  
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: 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:

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)

### 2. 危险性概述

#### 物质/混合物的GHS危险性类别

##### GHS分类

皮肤刺激性 2 造成皮肤刺激。  
眼睛刺激。 2 造成严重眼刺激。  
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 2 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### 象形图 (标识符)



信号词: 警告



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/6/4  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/6/24

## Casting Resin MS 1000, Hardener

产品代码 105202

页: 2 / 9

危险说明:	造成皮肤刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
防范说明 预防措施:	避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。 使用后彻底清洗手和脸。 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。
事故响应:	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。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。 收集溢出物。
废弃处置:	该产品和其容器送到问题废弃物处理处。

### 3. 成分/组成信息

#### 混合物

化学特性 (物质): 对于双成分的粘着剂比较硬

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
	曲恩汀和曲恩汀的反应物质，单丙氧基化和二丙氧基化	60 - 100 %	皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 皮肤敏感 1. 危害水生环境- 急性毒性 2. 危害水生环境- 慢性毒性 2。

### 4. 急救措施

一般急救程序:	立即脱去所有被污染的衣服和鞋，除非粘到皮肤上。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
吸入:	提供新鲜空气。立刻请来医生。
皮肤接触:	立刻用水和肥皂清洗，和彻底再冲洗。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。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 接着去看眼科医生。
食入:	立刻漱口，然后喝大量的水。绝不能给失去知觉者口服东西。 不要刻意使病患呕吐。请来医生。



### 急性和迟发效应与主要症状

造成皮肤刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 呕吐

### 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: 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气体和蒸气。

此外可能产生: 氧化氮( $\text{NO}_x$ )、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。

在发生大火和大量泄漏的情况下: 撤离现场。 因有爆炸危险, 须远距离救火。

不要使消防水进入下水道、土壤或水域。

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。 避免跟眼睛和皮肤接触。 有蒸汽/气溶胶时使用呼吸防护用具。

如果可能的话, 请补好漏缝之处。 别吸入蒸汽/喷雾。

穿戴适当的防护装备。 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

遣离未穿戴防护装备的人员。 避免跟眼睛和皮肤接触。

### 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。

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)吸取, 接着放入密闭容器送去废物清除。 好好清洗周围环境。



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/6/4  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/6/24

## Casting Resin MS 1000, Hardener

产品代码 105202

页: 4 / 9

### 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。别吸入蒸汽/喷雾。  
穿戴适当的防护装备。避免跟眼睛和皮肤接触。  
脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。  
工作中不可饮食或抽烟。休息前和工作结束时请洗手。  
在工作场所准备好眼睛冲洗设备。

防火、防爆的提示: 注意工业防火的一般规定。

#### 储存

安全储存的条件和包装材料:

只能用原始容器保存。保护不受炙热和直接日晒。存放在干燥处。  
容器密封好放置在阴凉、通风良好处。防霜冻。储存温度: 2-40 °C

共同存放的提示: 使远离强酸、强碱和强烈的氧化剂。  
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

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: 有蒸汽/气溶胶时使用呼吸防护用具。  
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!

手防护: 防护手套 (GB 28881-2012) 。  
手套材料: 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: 避免跟眼睛和皮肤接触。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
眼睛冲洗设备必须存在。别吸入蒸汽/喷雾。  
立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用  
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: 透明



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/6/4  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/6/24

## Casting Resin MS 1000, Hardener

产品代码 105202

页: 5 / 9

气味:	似氨的
气味阈值:	没有界定
pH值:	在 50%: 12
熔点/凝固点:	没有界定
沸点/沸腾范围:	> 200 °C
闪点:	152 °C (Closed Cup)
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: 0.001 百帕
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 25 °C: 1.00 - 1.05 克/毫升
水溶性:	在 20 °C: 可混合
正辛醇/水分布系数:	-2.65 辛醇-水分配系数 ( Kow ) 基于化学物品在辛醇/水中的分布系数 , 不会在有机体中积聚或增多。
自燃温度:	不自燃
热分解:	>200 °C

### 其他资料

黏度、动态:	在 25 °C: 370 - 470 mPa*s
爆炸性特性:	本产品不具爆炸危险。
点火温度:	不适用

## 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:	跟强酸, 强碱 和 强烈的氧化剂起反应
应避免的条件:	保护不受炙热和直接日晒。 防霜冻。
不相容的物质:	强酸、碱 和 强烈的氧化剂
危险的分解产物:	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:

急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。  
计算混合物的急性毒性值:  $2,000 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5,000 \text{ mg/kg}$ 。  
急性毒性 (皮肤吸收): 从技术上讲, 至今无法获得。  
急性毒性 (吸入): 缺乏数据。  
刺激皮肤: 皮肤刺激性 2 = 造成皮肤刺激。  
动物试验特殊症状 (兔子): 具刺激性 (OECD 405)  
严重眼睛损伤/刺激: 眼睛刺激。 2 = 造成严重眼刺激。  
动物试验特殊症状 (兔子): 刺激性强 (OECD 404)  
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。  
动物试验特殊症状 (天竺鼠): 引起过敏  
生殖细胞致突变型/会伤害遗传基因的毒性: 现有数据不符合分类标准。  
致癌性: 现有数据不符合分类标准。  
在长期试验中没有出现致癌迹象。  
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。  
其他资料或数据: 关于 曲恩汀和曲恩汀的反应物质, 单丙氧基化和二丙氧基化:  
剧烈的口腔毒: 50%致死量、大鼠: 4500 mg/kg  
急性皮肤毒性: 50%致死量、兔子: > 2150 mg/kg

### 症状

跟眼镜接触后: 跟眼睛直接接触后可能引起刺痛、流泪或发红。

## 12. 生态学信息

### 毒性

#### 溶液毒性:

对水生生物有毒并具有长期持续影响。  
关于 曲恩汀和曲恩汀的反应物质, 单丙氧基化和二丙氧基化:  
藻毒:  
半数有效浓度(EC50) 4.1 mg/L/72h (OECD 201)。  
铁绿泥石毒  
EC10: 48 mg/L/48h (OECD 202)。  
鱼毒:  
50%致死浓度: > 4,1 mg/L/96h (EPA)  
细菌毒:  
EC10 aerobic bacteria: 38 mg/L/30 min (OECD 209)



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/6/4  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/6/24

## Casting Resin MS 1000, Hardener

产品代码 105202

页: 7 / 9

### 持久性和降解性

其他提示: 关于 曲恩汀和曲恩汀的反应物质, 单丙氧基化和二丙氧基化: 4 % (OECD 301 F)  
本产品不可生物分解。

### 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: 防止渗入土壤、河流或下水道。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。 有害废物处理。

#### 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。  
未受污染的包装可视为生活垃圾处理。

## 14. 运输信息

### 联合国危险货物编号 ( UN号 )

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3082

### 美国 : 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码: UN3082  
正确的技术名称: UN 3082, 对环境有害的液态物质, 未另作规定的  
(曲恩汀和曲恩汀的反应物质, 单丙氧基化和二丙氧基化)  
危险类别或项别: 9  
包装类别: III  
标签: 9  
符号: G  
特殊规章: 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29  
包装 - 例外: 155  
包装 - 非散装: 203  
包装 - 散装: 241  
限制数量 - 客机/铁路: No limit  
限制数量 - 仅限货机: No limit  
船舶配载 - 位置: A



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/6/4  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/6/24

## Casting Resin MS 1000, Hardener

产品代码 105202

页: 8 / 9

### 海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号): UN 3082  
正确的技术名称: UN 3082, 对环境有害的液态物质, 未另作规定的  
(曲恩汀和曲恩汀的反应物质, 单丙氧基化和二丙氧基化)  
等级 9、次要危险性 -  
类别或项别, 次要危险性:  
包装类别: III  
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策): F-A, S-F  
特殊规章: 274, 335, 969  
限量: 5 L  
例外数量: E1  
包装 - 指示: P001, LP01  
包装 - 规定: PP1  
IBC - 指示: IBC03  
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: TP2, TP29  
装载和处理: Category A.  
性能和观测: -  
海洋污染源: 是  
分离组: 没有

### 空运 (IATA)

UN/ID号码: UN 3082  
正确的技术名称: UN 3082, 对环境有害的液态物质, 未另作规定的  
(曲恩汀和曲恩汀的反应物质, 单丙氧基化和二丙氧基化)  
等级 9  
类别或项别, 次要危险性:  
包装类别: III  
危险标签: Miscellaneous  
例外数量代码: E1  
客机和货机: 限制数量: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
客机和货机: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
仅限货机: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
特殊规章: A97 A158 A197  
应急措施代码: 9L





# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/6/4  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2019/6/24

## Casting Resin MS 1000, Hardener

产品代码 105202

页: 9 / 9

### 15. 法规信息

#### 国家的规章 - 中国

下列法律, 法规, 规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定  
中华人民共和国职业病防治法  
职业病危害因素分类目录  
职业病目录  
危险化学品安全管理条例  
危险化学品名录  
GB18216 - 2008 (危险化学品重大危险源辨识)  
首批重点监管的危险化学品目录  
危险化学品环境管理登记办法 (试行)  
使用有毒物品作业场所劳动保护条例  
高毒物品目录  
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定  
中国严格限制进出口的有毒化学品目录 (2010年)  
新化学物质环境管理办法  
中国现有化学品目录

其他规章、限制和规定: 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 曲恩汀和曲恩汀的反应物质, 单丙氧基化和二丙氧基化

修订原因: 第2 段改变: 分级、标示  
第3 段改变: 成分/组成信息  
第14 段改变: 关于运输的资料  
一般修正

编制日期: 2016/4/13

#### 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。