



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

修正: 2019/5/17
版本: 5
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/6/24

页: 1 / 10

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: Plastic-Metal WR Resin

推荐用途和限制用途

一般用途: 双组分环氧树脂、树脂组分

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: 2019/5/17
版本: 5
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/6/24

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

页: 2 / 10

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:	如皮肤沾染: 用水充分清洗。 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。 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。 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。

其他危险

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): 环氧树脂

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 1675-54-3	双[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷	20 - 25 %	皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 皮肤敏感 1. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 9003-36-5	双酚甲烷-F-环氧树脂	< 10 %	皮肤刺激性 2. 眼睛刺激。 2. 皮肤敏感 1. 危害水生环境-慢性毒性 2。

4. 急救措施

一般急救程序:	急救员: 请注意保护自己! 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
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。使呼吸道通畅。 有病痛时去看医生。
皮肤接触:	若接触到皮肤, 立刻用大量水和肥皂冲洗。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。去看眼科医生。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

修正: 2019/5/17

版本: 5

语言: zh-CN,TW

印刷: 2019/6/24

页: 3 / 10

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

造成皮肤刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 呕吐、呼吸疾病、刺激内膜。刺激呼吸器官。

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。

火灾时可能产生: 金属氧化物烟雾、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。

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。

不要吸入爆炸气体和燃烧气体。

火灾后的残留物和污染的消防用水必须按照当地法规处理。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

仓库和工作场所配备良好的通风和排气。避免跟眼睛、皮肤和衣服接触。

不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。

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。

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

环境保护措施

防止渗入土壤、河流或下水道。

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。

符合规定的清除废物。视情况通知有关的政府单位。



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。避免形成蒸气 and 气溶胶。
避免跟眼睛和皮肤接触。
不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
穿戴适当的防护装备。
工作中不可饮食或抽烟。
立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

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。 储存温度: 2 °C 到 40 °C 。小心开启和使用容器。
只能用原始容器仓储。

共同存放的提示: 使远离食物、饮料和饲料。
请勿与酸/碱和氧化剂一起存放。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

工作场所极限值:

种类	极限值
长时间	5 mg/m ³ (油雾 矿物)

工程控制方法

仓库和工作场所配备良好的通风和排气。
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。
如果出现蒸气, 必须戴呼吸防护面罩。
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: 丁基橡胶、乙烯 - 乙烯醇层压板 (EVAL) 、聚脲橡胶 。
穿破时间(最长的支撑时间): > 60 min 。
每层厚度: >= 0,5 mm
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



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

修正: 2019/5/17
版本: 5
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/6/24

页: 5 / 10

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。
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。
处理完毕彻底洗净双手和脸。
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: 黑色

气味: 略微感觉到的
气味阈值: 没有界定

pH 值: 在 20 °C, 50%: 大约 11

熔点/凝固点: 没有界定

沸点/沸腾范围: > 200 °C

闪点: > 200 °C (c.c.)

蒸发速度: 没有界定

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: 0.002 帕

蒸汽密度: 没有数据可使用

密度: 在 25 °C: 2.86 克/毫升

可溶性: 没有界定

水溶性: 在 20 °C: 不可溶的

正辛醇/水分布系数: 没有界定

自燃温度: 没有界定

热分解: > 200 °C

其他资料

黏度、动态: 在 25 °C: 0.3 - 0.5 mPa*s

爆炸性特性: 本产品不具爆炸危险。

点火温度: 没有界定

10. 稳定性和反应性

反应性: 请参阅“危险反应的可能性”部分。

稳定性: 在建议的储存条件下稳定。

危险反应: 与酸, 碱, 强氧化剂反应



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

修正: 2019/5/17
版本: 5
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/6/24

页: 6 / 10

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:	氧化剂、酸、碱。
危险的分解产物:	有毒性气体/蒸汽。 金属氧化物烟雾、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): 缺乏数据。 急性毒性 (皮肤吸收): 缺乏数据。 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。 严重眼睛损伤/刺激: 眼睛刺激。 2 = 造成严重眼刺激。 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。 生殖细胞致突变型/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): 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。
其他资料或数据:	关于 双[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷 50%致死量、口服、大鼠 (OECD 401): 11400 mg/kg 50%致死量、皮肤吸收、兔子 (OECD 402): 23000 mg/kg 不排除进一步的危险性。

一般说明

接触化学药品时必须遵守一般预防措施。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

修正: 2019/5/17

版本: 5

语言: zh-CN,TW

印刷: 2019/6/24

页: 7 / 10

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 双[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷:
藻毒:
半数有效浓度(EC50) *Desmodesmus subspicatus* (绿藻类): 11 mg/L/72h (EPA CFR)。
铁绿泥石毒
半数有效浓度(EC50) *Daphnia magna* (大型蚤): 1.8 mg/L/48h (OECD 202)。
鱼毒:
50%致死浓度 彩虹鲷鱼: 2 mg/L/96h。

持久性和降解性

其他提示: 关于 双[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷:
生物分解: 16 %/28d (OECD 301 F)。
本产品很难生物分解。
关于 双酚甲烷-F-环氧树脂: 0% /28d。
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: 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: 根据地方和国家法规按有害废物处理。

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。
没有受污染的、已清除残渣的包装可回收再利用。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3082



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/5/17
版本: 5
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/6/24

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

页: 8 / 10

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
(反应生成物：双酚甲烷-A-环氧化氯丙烷树脂，平均分子量 ≤ 700 ;
双酚甲烷-F-环氧树脂。)、混合物
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

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
(反应生成物：双酚甲烷-A-环氧化氯丙烷树脂，平均分子量 ≤ 700 ;
双酚甲烷-F-环氧树脂。)、混合物
类别或项别, 次要危险性: 等级 9、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



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/5/17
版本: 5
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/6/24

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

页: 9 / 10

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 (反应生成物: 双酚甲烷-A-环氧化氯丙烷树脂, 平均分子量 ≤ 700 ; 双酚甲烷-F-环氧树脂。)、混合物
类别或项别, 次要危险性:	等级 9
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

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 双[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷; 双酚甲烷-F-环氧树脂
含有环氧化合物, 请遵守制造厂家的指示。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal WR Resin

产品代码 103001

修正: 2019/5/17
版本: 5
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/6/24

页: 10 / 10

修订原因: 第3 段改变: 成份改变
一般修正

编制日期: 2016/4/20

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。