



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal SF Resin

产品代码 102501

修正: 2019/4/1
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

页: 1 / 10

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: Plastic-Metal SF 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
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:
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

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。
额外提示 含有环氧化合物，请遵守制造厂家的指示。

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: 2019/4/1
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

Plastic-Metal SF Resin

产品代码 102501

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: 切勿让儿童接触。
- 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。
- 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。
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
收集溢出物。
- 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): 配制双酚A环氧树脂

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 25068-38-6	反应生成物: 双酚甲烷-A- 环氧化氯丙烷树脂, 平均分子量 ≤ 700	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 - 15 %	皮肤刺激性 2. 皮肤敏感 1. 危害水生环境- 慢性毒性 2。
CAS 2425-79-8	1,4-到 (2,3环氧基丙氧基) 丁烷	1 - 5 %	急性毒性 4 (皮肤吸收). 急性毒性 4 (吸入). 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 3。



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。 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
吸入:	如呼吸困难, 将受害者转移至空气新鲜处, 并使其保持呼吸顺畅的休息姿势。 病痛持续时必须看医生。
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 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。
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。 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。

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: 喷水雾、泡沫、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

火灾时可能产生危险蒸气。
火灾时可能产生: 氯化氢、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:

喷水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。
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

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。遣离未穿戴防护装备的人员。
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。
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。
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。
工作场所应配备眼睛冲洗装置和淋浴装置（紧急冲洗器）。
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。

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

保持通风或排气良好，或是用完全密闭的器具工作。
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。
如通风不足，须戴上呼吸防护面罩。如果出现蒸气，必须戴呼吸防护面罩。
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。
如果出现较高浓度: 使用不受周围空气影响的呼吸防护器。推荐: 按照EN14387/P使用A/P组合过滤器。
- 手防护: 防护手套 (GB 28881-2012) 。
手套材料: 丁基橡胶 。
每层厚度: > 0,5 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: 不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。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）。

环境曝光的限制和监督

勿使之进入地下水、水域或下水道。

9. 理化特性

基本物理和化学性质信息

- 外观: 物态: 浆膏状的
颜色: 黑色
- 气味: 特征性
- 气味阈值: 没有数据可使用
- pH值: 不适用
- 熔点/凝固点: 没有界定
- 沸点/沸腾范围: 没有数据可使用
- 闪点: > 100 °C
- 蒸发速度: 没有界定
- 可燃性: 没有界定
- 爆炸极限: 没有数据可使用
- 蒸汽压: 没有界定
- 蒸汽密度: 没有数据可使用
- 密度: 2.3 克/立方厘米



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2019/4/1
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

Plastic-Metal SF Resin

产品代码 102501

页: 6 / 10

可溶性:	没有界定
水溶性:	在 20 °C: 事实上不可溶
正辛醇/水分布系数:	不适用
自燃温度:	不自燃
热分解:	没有数据可使用

其他资料

黏度	-
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:	当按规定处理和存储时无有害反应。
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:	氧化剂、酸、碱。
危险的分解产物:	符合规定使用不会分解。
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。此产品没有毒理学上的这些数据。

急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。

ATEmix (计算): > 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): > 5000 mg/kg.

急性毒性 (吸入): 现有数据不符合分类标准。

ATEmix (计算): > 10 mg/L. (粉尘、雾气)

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: 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。

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): 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 双酚甲烷-F-环氧树脂:

50%致死量、口服、大鼠: > 5000 mg/kg

50%致死量、皮肤吸收、兔子: 1100 mg/kg

50%致死浓度、吸入 (粉尘、雾气): 11 mg/L

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。

一般说明

不排除进一步的危险性。

接触化学药品时必须遵守一般预防措施。

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 双酚甲烷-F-环氧树脂:

铁绿泥石毒

半数有效浓度(EC50) Daphnia magna (大型蚤): 1.6 mg/L/48h

持久性和降解性

其他提示:

本产品可生物分解的。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal SF Resin

产品代码 102501

修正: 2019/4/1
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

页: 8 / 10

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

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)
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: 2019/4/1
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

Plastic-Metal SF Resin

产品代码 102501

页: 9 / 10

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, 平均分子重量 ≤ 700)
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
(反应生成物: 双酚甲烷-A-环氧化氯丙烷树脂, 平均分子重量 ≤ 700)
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

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



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal SF Resin

产品代码 102501

修正: 2019/4/1
版本: 6
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

页: 10 / 10

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: 1,4-到 (2,3环氧基丙氧基) 丁烷; 双酚-F-环氧氯丙烷树脂;
反应生成物: 双酚甲烷-A-环氧化氯丙烷树脂, 平均分子重量 ≤ 700

修订原因: 第2 段改变: 标示
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。