



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2018/12/14
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

Plastic-Metal B Resin

产品代码 100501

页: 1 / 9

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: Plastic-Metal B 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:
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 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:

警告

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。
对水生生物有害并具有长期持续影响。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal B Resin

产品代码 100501

修正: 2018/12/14
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

页: 2 / 9

防范说明:

切勿让儿童接触。

不要吸入蒸汽/灰尘/气溶胶。

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。

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。

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

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F环氧树脂

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 9003-36-5	双酚甲烷-F-环氧树脂	< 10 %	皮肤刺激性 2. 皮肤敏感 1. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 1675-54-3	双[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷	< 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。
CAS 933999-84-9	1,6-己二醇與氯甲基環氧乙烷的反應產物	< 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 3。

额外提示: 包含 滑石粉。职业接触限制，必要时，在第8部分列出。

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: 提供新鲜空气。身体不适时去看医生。

皮肤接触: 若接触到皮肤，立刻用大量水和肥皂冲洗。
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。刺激持续时必须看医生。

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: 不要刻意使病患呕吐。用水漱口。小口饮用大量的水。
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

可能导致皮肤过敏反应。 造成皮肤刺激。 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: 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：金属氧化物、卤化的碳氢化合物、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:

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。 使远离火源。 避免跟眼睛、皮肤和衣服接触。

穿戴适当的防护装备。 不要吸入烟/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。

环境保护措施

勿使之进入地下水、水域或下水道。

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。



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。
避免跟眼睛和皮肤接触。不要吸入烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
穿戴适当的防护装备。小心开启和使用容器。
工作中不可饮食或抽烟。休息前和工作结束时请洗手。
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用。
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: 只能在原容器中存放。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。
远离强酸、强碱和强氧化剂。

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
14807-96-6	滑石粉	长时间	1 mg/m ³ (可进入肺泡的部分)
		长时间	2 mg/m ³ 可进入肺泡的部分
		长时间	3 mg/m ³ (可吸入部分)

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: 如果出现蒸气,必须戴呼吸防护面罩。
建议: 请依据EN 14387使用AX型滤器(阻挡低沸有机化合物的蒸汽)。
呼吸防护面罩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: 聚脲橡胶、氟化橡胶 - 每层厚度: 0.3 - 0.4 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。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2018/12/14
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

Plastic-Metal B Resin

产品代码 100501

页: 5 / 9

防护和卫生措施: 不要吸入烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。避免跟眼睛、皮肤和衣服接触。
弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。工作中不可饮食。
处理完毕彻底洗净双手和脸。
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用。
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: 固态
物态: 浆膏状的
颜色: 黑色

气味: 略微感觉到的
气味阈值: 没有界定

pH值: 大约 7

熔点/凝固点: 没有界定
沸点/沸腾范围: 没有界定
闪点: > 200 °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: < 0.2 帕
蒸汽密度: 没有界定
密度: 没有数据可使用

水溶性: 在 20 °C: 事实上不可溶
正辛醇/水分布系数: 没有界定

自燃温度: 不自燃
热分解: > 200 °C

其他资料

黏度、动态: 在 50 °C: 190 - 200 Pa*s
黏度、运动学上的: 在 40 °C: 没有界定

爆炸性特性: 本产品不具爆炸危险。

点火温度: > 200 °C (估计的)

其他资料: 在 20 °C 下相关密度: 3,28 g/立方厘米

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。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal B Resin

产品代码 100501

修正: 2018/12/14
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

页: 6 / 9

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。

危险的分解产物: 一氧化碳和二氧化碳
卤化的碳氢化合物
金属氧化物、有毒性气体/蒸汽

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。此产品没有毒物学上的这些数据。

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 大鼠、口服: > 2000 mg/kg (OECD 420)
50%致死量 兔子、皮肤吸收: > 2000 mg/kg

症状

其他症候: 恶心感觉、呕吐。

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

本产品未经检验。此说词导引自个别成分的特性。
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 双[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷:
鱼毒:
50%致死浓度 彩虹鲷鱼: 1.5 mg/L/96h (OECD 203)
细菌毒:
半数抑制浓度常数 活性污泥: > 100 mg/L/3h
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): 2.55 mg/L/48h
藻毒:
半数有效浓度(EC50) Desmodesmus subspicatus (绿藻类): 1.8 mg/L/72h (OECD 201)

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: 5%/28d (OECD 301 F)。
不容易生物分解(根据OECD标准)
关于 1,6-己二醇與氯甲基環氧乙烷的反應產物:
生物分解: 47%/28d (OECD 301 D)
不能生物降解

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。不可和生活垃圾一起清除。
勿使之进入下水道。

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。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal B Resin

产品代码 100501

修正: 2018/12/14
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

页: 8 / 9

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

不是运输法规定义下的危险物品。

15. 法规信息

国家的规章 - 中国

没有数据可使用

国家的规章 - 台灣

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

国家的规章 - 欧盟会员国

其他规章、限制和规定: 根据REACH附件XVII, 编号使用限制: 3

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

双酚甲烷-F-环氧树脂

双[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷

1,6-己二醇與氯甲基環氧乙烷的反應產物。

修订原因:

第2 段改变: 标示

第9 段改变: 物理的和化学的特性

一般修正

编制日期:

2015/8/25



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

Plastic-Metal B Resin

产品代码 100501

修正: 2018/12/14
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2019/4/5

页: 9 / 9

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。