



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2017/12/13
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/12/15

塑钢胶 WEICON 陶瓷修补剂 BL型 固化剂

产品代码 104002

页: 1 / 10

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: 塑钢胶 WEICON 陶瓷修补剂 BL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: 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

急性毒性 4 (口服)	吞咽有害。
急性毒性 4 (吸入)	吸入有害。
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。
生殖毒性 2	怀疑可能会损伤生育能力。
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: 2017/12/13
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/12/15

塑钢胶 WEICON 陶瓷修补剂 BL型 固化剂

产品代码 104002

页: 2 / 10

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。
吸入有害。
怀疑可能会损伤生育能力。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明:

儿童不得接触。
使用前取得专用说明。
不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
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。
只能在室外或通风良好处使 用。
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。
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。
如接触到或有疑虑：求医/就诊。
立即呼叫解毒中心/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。
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。

3. 成分/组成信息

混合物

化学特性 (物质):

脂族和脂环族胺



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2017/12/13
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/12/15

塑钢胶 WEICON 陶瓷修补剂 BL型 固化剂

产品代码 104002

页: 3 / 10

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 100-51-6	苯醇	30 - 60 %	急性毒性 4 (口服). 急性毒性 4 (吸入). 眼睛刺激。 2。
CAS 2855-13-2	3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺	30 - 60 %	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 25620-58-0	三甲基正己烷-1,6-二胺	7 - 13 %	急性毒性 4 (口服). 皮肤腐蚀 1B. 皮肤敏感 1. 危害水生环境-慢性毒性 3。
CAS 80-05-7	4,4-异丙烯二酚基丙烷	< 3 %	眼睛损伤 1. 皮肤敏感 1. 生殖毒性 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 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! 出现过敏现象时, 尤其是呼吸道过敏, 立刻看医生。 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
吸入:	提供新鲜空气。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。 应尽快送到眼科医生处 (在运送过程中继续冲洗眼睛)
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。 受害者失去知觉时, 以稳定的侧面位置放置和运送。 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。 吞咽或吸入有害。 可能导致皮肤过敏反应。 呼吸疾病、呕吐、腹痛、头痛、过敏性反应、恶心、胃肠疾病、皮肤刺激

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。
火灾时可能产生: 氧化氮(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。

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。
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。
不要吸入爆炸气体和燃烧气体。

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/烟雾/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

使用不可燃的吸收材料(例如沙、泥土、蛭石、矽藻土)围堵溢流出来的材料,并且根据当地法规使用规定的容器收集和处理废物(请见第13章)。

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。
使用前取得专用说明。怀孕/哺乳期间避免接触。
避免形成烟雾。不要吸入烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。
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。
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。小心开启和使用容器。
只能在原容器中存放。储存温度: 2 °C 到 40 °C。容器放正储存。

共同存放的提示:

不能跟以下物品一起储存: 酸、碱、氧化剂、金属。
使远离食物、饮料和饲料。

其他提示:

存放处须加锁。



8. 接触控制和个体防护

工程控制方法

提供足够的通风。
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。

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。
呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生的有害物质（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-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。
弄脏的、受污染的衣服立刻脱下。
勿吸入蒸汽。
使远离火源 - 勿吸烟。
怀孕/哺乳期间避免接触。使用前取得专用说明。
休息前和工作结束时请洗手。工作中不可饮食或抽烟。
在工作区域里紧急淋浴设备和洗眼设备应便于供用。

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: 108 °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: 大约 6 帕



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2017/12/13
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/12/15

塑钢胶 WEICON 陶瓷修补剂 BL型 固化剂

产品代码 104002

页: 6 / 10

蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 25 °C: 1 克/毫升
水溶性:	在 20 °C: 部分可混合的
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: 30 - 70 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:	与酸，碱，强氧化剂反应
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、强碱液、金属。
危险的分解产物:	氧化氮(NO _x)、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 (估计的): 1421 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 (估计的): 2933.9 mg/kg.

急性毒性 (吸入): 急性毒性 4 (吸入) = 吸入有害。

ATEmix (估计的): 3.605 mg/L. (气溶胶、烟雾剂)

刺激皮肤、严重眼睛损伤/刺激: 皮肤腐蚀 1B = 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 404)

动物试验特殊症状 化学药品或化妆品对眼睛刺激程度的测试: 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。

动物试验特殊症状 (兔子): 引起过敏 (OECD 406)

胚细胞畸变/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: 生殖毒性 2 = 怀疑可能会损伤生育能力。

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:

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 401)。

苯醇:

50%致死量 大鼠、口服: 1620 mg/kg (OECD 401)。

三甲基正己烷-1,6-二胺:

50%致死量 大鼠、口服: 910 mg/kg (OECD 401)。

4,4-异丙烯二酚基丙烷:

50%致死量 大鼠、口服: 2000 - 5000 mg/kg (OECD 401)。

50%致死浓度 大鼠、吸入: > 170 mg/L/6h 气溶胶、烟雾剂 (OECD 403)

50%致死量 大鼠、皮肤吸收、(雄性): 6400 mg/kg (OECD 402)

不排除进一步的危险性。

症状

吸入: 刺激粘膜、咳嗽、呼吸困难、呼吸节奏受损。

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。

在皮肤接触后: 刺激和侵蚀、发红、痛。

跟眼镜接触后: 刺激和腐蚀作用。可能导致失明。

一般说明

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).
- 其他提示: 生物分解:
关于 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺:
< 10 %/28 d (EU Methode C.4). 本产品很难生物分解。
关于 苄醇:
9 - 97 %/21 d (301A). 本产品是容易生物分解的。

持久性和降解性

- 其他提示: 没有数据可使用

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。(包括污水处理设备)
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: 不可和生活垃圾一起清除。根据官署的规定处理废物。
按照官方许可特殊垃圾烧毁。勿跟其他印刷颜料废弃物混合。

包装

- 建议: 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。
根据官署的规定处理废物。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2017/12/13
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/12/15

塑钢胶 WEICON 陶瓷修补剂 BL型 固化剂

产品代码 104002

页: 9 / 10

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2735

美国 : 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码: UN2735
正确的技术名称: UN 2735, 液态胺, 腐蚀性, 未另作规定的
(3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺、三甲基正己烷-1,6-二胺)
危险类别或项别: 8
包装类别: III
标签: 8
符号: G
特殊规章: IB3, T7, TP1, TP28
包装 - 例外: 154
包装 - 非散装: 203
包装 - 散装: 241
限制数量 - 客机/铁路: 5 L
限制数量 - 仅限货机: 60 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, 液态胺, 腐蚀性, 未另作规定的
(3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺、三甲基正己烷-1,6-二胺)
类别或项别, 次要危险性: 等级 8、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-B
特殊规章: 223, 274
限量: 5 L
例外数量: E1
包装 - 指示: P001, LP01
包装 - 规定: -
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: T7
油气槽使用说明书 - 规定: TP1, TP28
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

修正: 2017/12/13
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/12/15

塑钢胶 WEICON 陶瓷修补剂 BL型 固化剂

产品代码 104002

页: 10 / 10

空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 2735
正确的技术名称:	UN 2735, 液态胺, 腐蚀性, 未另作规定的 (3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺、三甲基正己烷-1,6-二胺)
类别或项别, 次要危险性:	等级 8
包装类别:	III
危险标签:	Corrosive
例外数量代码:	E1
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y841 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
客机和货机:	Pack.Instr. 852 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
仅限货机:	Pack.Instr. 856 - Max. Net Qty/Pkg. 60 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 - 臺灣

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: 这一混合物包含列于REACH
59号文中的候选列表的极高关切度 (SVHC) 的下列物质: 4,4-异丙烯二酚基丙烷
(CMR, ED)
根据REACH附件XVII, 编号使用限制: 3
关于 4,4-异丙烯二酚基丙烷: 使用限制 根据 Art. 57 c) R, REACH

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 苄醇; 3-氨基甲基-3,5,5-三甲基环己胺; 4,4-异丙烯二酚基丙烷;
三甲基正己烷-1,6-二胺。

修订原因: 第2 段改变: 标示 第1; 4 - 16 段改变: 一般修正

编制日期: 2016/2/18

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。