



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

塑钢胶WEICON B型 固化剂

产品代码 100502

修正: 2018/3/5

版本: 3

语言: zh-CN,TW

印刷: 2018/3/13

页: 1 / 11

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: 塑钢胶WEICON B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 5 (口服)	吞咽可能有害。
皮肤腐蚀 1A	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 1B	可能损伤生育能力。
危害水生环境-急性毒性 1	对水生生物毒性极大。
危害水生环境-慢性毒性 1	对水生生物毒性极大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: 2018/3/5
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2018/3/13

塑钢胶WEICON B型 固化剂

产品代码 100502

页: 2 / 11

- 危险说明: 吞咽可能有害。
造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
可能导致皮肤过敏反应。
可能损伤生育能力。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
- 防范说明: 使用前取得专用说明。
不要吸入烟雾。
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。
- 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。
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
收集溢出物。
- 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): 聚合氨基化合物

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 1226892-45-0	脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五	60 - 99.9 %	皮肤腐蚀 1A. 眼睛损伤 1. 皮肤敏感 1. 危害水生环境-急性毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 1。
CAS 80-05-7	4,4-异丙烯二酚基丙烷	7 - 13 %	眼睛损伤 1. 皮肤敏感 1. 生殖毒性 1B. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 140-31-8	2-哌嗪-1-乙胺	3 - 7 %	急性毒性 4 (口服). 急性毒性 3 (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。



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:	提供新鲜空气。 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。 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。
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

吞咽可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能导致皮肤过敏反应。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: 喷水雾、二氧化碳、泡沫、干燥灭火粉末。依照周边环境决定防火措施。

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)、芳香的碳氢化合物、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:

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。



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。勿使进入地下/泥土里。
释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。不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
严防进入眼中、接触皮肤或 衣服。穿戴适当的防护装备。
使用本产品时不要进食、饮 水或吸烟。作业后彻底清洗 手。
立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用
大量处理时，事先准备好紧急喷水器。遣离未穿戴防护装备的人员。
使用前取得专用说明。孕妇应严格避免吸入该产品或皮肤接触该产品。

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: 5 °C 到 40 °C 。容器放正储存。

共同存放的提示: 远离: 强酸、强碱、强烈的氧化剂、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。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

塑钢胶WEICON B型 固化剂

产品代码 100502

修正: 2018/3/5
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2018/3/13

页: 5 / 11

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。 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、聚脲橡胶、尼奥普林(一种合成橡胶) 。 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:	使远离火源 - 勿吸烟。 使用前取得专用说明。 孕妇应严格避免吸入该产品或皮肤接触该产品。 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。 休息前和工作结束时请洗手。 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: 蓝色
气味:	略微感觉到的
气味阈值:	没有数据可使用
pH值:	在 20 °C, 50%: 11 (-)
熔点/凝固点:	没有界定
沸点/沸腾范围:	> 200 °C
闪点:	147 °C (c.c.)
蒸发速度:	没有界定 (-)
可燃性:	没有数据可使用
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: 10 帕 (-)
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 25 °C: 0.98 克/毫升 (-)
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:	没有数据可使用
热分解:	> 200 °C



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

塑钢胶WEICON B型 固化剂

产品代码 100502

修正: 2018/3/5
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2018/3/13

页: 6 / 11

其他资料

黏度、动态: 在 25 °C: 450 - 900 mPa*s (-)
黏度、运动学上的: 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: 剧烈反应 用 氧化剂 和 酸。
与亚硝基化剂 (如亚硝酸盐 , 氮氧化物) 能在特殊条件下形成亚硝胺。

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、金属。

危险的分解产物: 氧化氮(NO_x)、芳香的碳氢化合物、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 5 (口服) = 吞咽可能有害。

ATEmix (计算): 4100 mg/kg

急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。

ATEmix (计算): > 2000 mg/kg.

急性毒性 (吸入): 现有数据不符合分类标准。

刺激皮肤: 皮肤腐蚀 1A = 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

关于 脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五:

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 404)

关于 2-哌嗪-1-乙胺:

动物试验特殊症状 (兔子): 侵蚀性的 (OECD 404)

严重眼睛损伤/刺激: 缺乏数据。

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。

关于 脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五

动物试验特殊症状 (天竺鼠): 引起过敏 (OECD 406)

关于 4,4-异丙烯二酚基丙烷:

动物试验特殊症状 (天竺鼠): 引起过敏 (OECD 406)

关于 2-哌嗪-1-乙胺:

动物试验特殊症状 (天竺鼠): 引起过敏 (OECD 406)

胚细胞畸变/会伤害遗传基因的毒性: 现有数据不符合分类标准。

关于 脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五:

哺乳动物细胞试验、体外试验: 阴性。(OECD 473)

关于 4,4-异丙烯二酚基丙烷:

细菌突变性: 在Ames测试(用于确认基因突变的测试方法)呈阴性反应。(OECD 471)

致癌性: 缺乏数据。

生殖毒性: 生殖毒性 1B = 可能损伤生育能力。

关于 4,4-异丙烯二酚基丙烷:

再生毒:

动物试验特殊症状 (大鼠)、口服

- 再生毒、未见不良反应的剂量: 5 mg/kg

在动物试验中存在复制毒效果的迹象。(OECD 416)

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。



塑钢胶WEICON B型 固化剂

产品代码 100502

页: 8 / 11

其他资料或数据:

关于 脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五:

50%致死量 大鼠、母的、口服: > 2000 mg/kg。

关于 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%致死量 兔子、雄性、皮肤吸收: 6400 mg/kg。(OECD 402)

50%致死浓度 大鼠、吸入、气溶胶、烟雾剂: > 0,17 mg/L/6h. (OECD 403)

关于 2-哌嗪-1-乙胺:

50%致死量 大鼠、口服: 2097 mg/kg

50%致死量 兔子、皮肤吸收: 866 mg/kg。

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。

12. 生态学信息

毒性

溶液毒性:

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

关于 脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五:

铁绿泥石毒

半数有效浓度(EC50) Daphnia magna (大型蚤): 0.18 mg/L/48h (OECD 202).

鱼毒:

50%致死浓度 金鲤鱼: 0.19 mg/L/96 h (OECD 203).

关于 4,4-异丙烯二酚基丙烷:

半数有效浓度(EC50) Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻类): 2.73 - 3.1 mg/L/96h (OECD 201)。

铁绿泥石毒

半数有效浓度(EC50) Daphnia magna (大型蚤): 3.9 mg/L/48 h (OECD 202).

鱼毒:

50%致死浓度 彩虹鳟鱼 7.5 mg/L/96 h (OECD 203).

关于 2-哌嗪-1-乙胺:

半数有效浓度(EC50) Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻类): >1000 mg/L/72h (OECD 201)。

铁绿泥石毒

半数有效浓度(EC50) Daphnia magna (大型蚤): 58 mg/L/48 h (OECD 202).

鱼毒:

50%致死浓度 黑头呆鱼: 2190 mg/L/96 h (OECD 203).



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

塑钢胶WEICON B型 固化剂

产品代码 100502

修正: 2018/3/5
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2018/3/13

页: 9 / 11

其他提示: 关于 脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五:
生物分解: 89 %/48 d (OECD 303 A).
自然生物降解
关于 4,4-异丙烯二酚基丙烷:
生物分解: 89 %/28 d (OECD 301 F).
本产品可生物分解的。
关于 2-哌嗪-1-乙胺:
生物分解: 0 %/28 d (OECD 301 F).
本产品不可生物分解。

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。

13. 废弃处置

废弃物处置方法

废弃物

建议: 特殊垃圾. 根据官署的规定处理废物。

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。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2735



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2018/3/5
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2018/3/13

塑钢胶WEICON B型 固化剂

产品代码 100502

页: 10 / 11

美国：交通运输部 (USA: DOT)

识别号码: UN2735
正确的技术名称: UN 2735, UN 2735, 液态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的
(脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五; 4,4-异丙烯二酚基丙烷、
2-哌嗪-1-乙胺)
危险类别或项别: 8
包装类别: II
标签: 8
符号: G
特殊规章: B2, IB2, T11, TP1, TP27
包装 - 例外: 154
包装 - 非散装: 202
包装 - 散装: 242
限制数量 - 客机/铁路: 1 L
限制数量 - 仅限货机: 30 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, 液态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的
(脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五; 4,4-异丙烯二酚基丙烷、
2-哌嗪-1-乙胺)
类别或项别, 次要危险性: 等级 8、次要危险性 -
包装类别: II
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策): F-A, S-B
特殊规章: 274
限量: 1 L
例外数量: E2
包装 - 指示: P001
包装 - 规定: -
IBC - 指示: IBC02
IBC - 规定: -
油气槽使用说明书 - IMO: -
油气槽使用说明书 - UN: T11
油气槽使用说明书 - 规定: TP1, TP27
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: 是
分离组: 18



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2018/3/5
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2018/3/13

塑钢胶WEICON B型 固化剂

产品代码 100502

页: 11 / 11

空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 2735
正确的技术名称:	UN 2735, 液态聚胺, 腐蚀性, 未另作规定的 (脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五; 4,4-异丙烯二酚基丙烷、 2-哌嗪-1-乙胺)
类别或项别, 次要危险性:	等级 8
包装类别:	II
危险标签:	Corrosive
例外数量代码:	E2
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0.5 L
客机和货机:	Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
仅限货机:	Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 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)

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 脂肪酸C18不饱和 的反应产物四亚乙基五; 4,4-异丙烯二酚基丙烷。
只适合专业使用者。

修订原因: 第2 段改变: 分级、标示
第3 段改变: 成分/组成信息

编制日期: 2015/11/19

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。