

# 化学品安全技术说明书

GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013

版本 1

产品名称 580 柔性环氧树脂 (A组份)

签发日期 24-Jul-2015

修订日期 24-Jul-2015

## 第 1 部分：化学品及企业标识

### 产品名称

化学品中文名称	580 柔性环氧树脂 (A组份)
化学品英文名称	580 Flexible Epoxy (Part A)
产品代码	580 WGA

### 企业标识

公司名称	雷帝 (中国) 建筑材料有限公司
地址	上海市松江区新浜工业园区浩海路309号
邮编	201605
电话	57893300
传真	57893300

### 应急咨询电话

0532-83889090

### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途	工业地坪涂料
不建议的用途	无可用信息

## 第 2 部分：危险性概述

### 紧急情况概述

产品为各种颜色液体，有轻微气味。造成皮肤刺激。造成眼睛刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。对水生生物有毒，且具有长期持续影响。

### GHS危险性类别

皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤/眼刺激	类别2B
皮肤致敏	类别1
特异性靶器官毒性 (一次接触)	类别3
急性水生毒性	类别2
慢性水生毒性	类别2

### 标签元素

符号/象形图



信号词

警告

危害说明	H315 - 造成皮肤刺激。 H320 - 造成眼睛刺激。 H317 - 可能造成皮肤过敏反应。 H335 - 可能造成呼吸道刺激。 H411 - 对水生生物有毒，且具有长期持续影响。
防范说明 预防	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 作业后彻底清洗接触到的身体部位。 只能在室外或通风良好之处使用。 受沾染的工作服不得带出工作场地。 避免释放到环境中。
响应	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 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。 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。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。 收集溢出物。
储存	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
处置	存放处须加锁。 按照地方/区域/国家/国标规章处置内装物/容器。

**物理和化学危险**

无可用的信息。

**健康危害**

造成皮肤刺激。造成眼睛刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

**环境危害**

对水生生物有毒，且具有长期持续影响。

**其他危害**

无可用的信息。

**第 3 部分： 组成/成分信息**

说明 混合物

化学品名称	CAS 编号	重量 %	
		<b>580</b>	<b>580WG</b>
4,4-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6	70%	52%
石灰石	1317-65-3	20%	30%
二氧化钛	13463-67-7	3%	5%
非晶态二氧化硅	112945-52-5	0%	3%
炭黑	1333-86-4	3%	5%
苯甲醇	100-51-6	4%	5%

**第 4 部分： 急救措施**

### 急救措施的描述

吸入	如吸入：将受害者移到空气新鲜处，保持利于呼吸的姿势休息。如果呼吸困难，请提供氧气。若感觉不适，寻求医疗建议/就医。
皮肤接触	立即用肥皂和大量清水进行清洗，同时脱下受污染的衣物和鞋子。受污染的衣物清洗后方可重新使用。如果皮肤刺激持续，请呼叫医生。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15分钟，包括眼皮下面。如果眼睛刺激持续：寻求医疗建议/就医。
食入	若不慎吞食：漱口。不要引吐。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。就医治疗。

### 最重要的症状和健康影响（包括急性的和迟发的）

造成皮肤刺激。造成眼睛刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

### 对保护施救者的忠告

根据要求使用个人防护设备。

### 对医生的特别提示

对症治疗。

## 第 5 部分：消防措施

### 灭火剂

合适的灭火剂	化学干粉、二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )、水喷雾（水雾）、泡沫。
不合适的灭火剂	不要使用直流水，这会导致火势蔓延。

### 特别危险性

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气  
一氧化碳  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
酚类物质

### 灭火注意事项及防护措施

将人员疏散至安全地带。在无风险的前提下将容器从火场中移出。用水喷雾冷却桶。消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防衣装备服。留在上风口。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。

## 第 6 部分：泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用第 8 部分推荐的个人防护设备。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。如您可在无风险情况下完成，请阻止泄漏。将人员疏散至安全地带。避免接触皮肤、眼睛或衣物。不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

### 环境保护措施

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

筑堤以收集大量的液体泄漏物。围堵和收集溢出物，然后用不可燃的吸收材料（如沙子、泥土、硅藻土、蛭石）进行吸收，并放入容器中根据地方/国家法规进行处置（参阅第 13 部分）。

### 防止发生次生危害的预防措施

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

**第 7 部分：操作处置与储存**

**操作处置**

根据要求使用个人防护设备。 确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 受沾染的衣物清洗后方可重新使用。 不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗。 使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

**储存**

保持容器密闭，并置于阴凉、通风良好的地方。

**第 8 部分：接触控制/个体防护**

**接触限值**

化学品名称	中国	日本	韩国	澳大利亚	台湾
石灰石 (CAS #: 1317-65-3)	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> total dust STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> total dust STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> total dust STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	-

化学品名称	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	德国	安大略省 TWA
石灰石 (CAS #: 1317-65-3)	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	-	-
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>	-	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	-	IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH	-	-

化学品名称	奥地利	比利时	欧盟	丹麦	拉脱维亚
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
非晶态二氧化硅 (CAS #: 112945-52-5)	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
苯甲醇 (CAS #: 100-51-6)	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

化学品名称	法国	芬兰	意大利	波兰	西班牙
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
苯甲醇 (CAS #: 100-51-6)	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	-

化学品名称	挪威	葡萄牙	瑞士	荷兰	英国
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

**工程控制**

使用局部排气通风。 确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。

**个体防护装备**

呼吸系统防护	如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备
眼面防护	佩戴有护边的安全眼镜（或护目镜）
皮肤和身体防护	穿戴适当的化学防护服，如手套、围裙、靴子或由氯丁橡胶制成的全套紧身衣
手防护	穿戴防护手套 穿戴氯丁橡胶™防护手套 穿戴丁腈橡胶防护手套

**第 9 部分： 理化特性**

外观	液体
颜色	各种颜色
气味	轻微气味
气味阈值	未确定
pH	未确定
熔点/凝固点	未确定
沸点 / 沸程	未确定
闪点	> 200.00 °F
蒸发率	未确定
易燃性 (固体, 气体)	未确定
空气中的易燃极限	未确定
蒸气压	未确定
蒸气密度	未确定
密度	~ 10.5 - 10.8 LB/GL
相对密度	未确定
堆积密度	未确定
比重	~ 1.259 - 1.295
水溶性	未确定
分配系数 (LogPow)	未确定
自燃温度	未确定
分解温度	未确定
运动粘度	未确定
动力粘度	未确定
爆炸性	非爆炸物
氧化性	未确定
挥发率	0.0 % 按体积计算

**第 10 部分： 稳定性和反应性**

**稳定性**

正常条件下稳定

**危险反应可能性**

不会发生危害聚合作用

**应避免的条件**

极端温度  
避免不受控制地接触胺类

**禁配物**

氧化剂、 酸类、 碱类。

**危险的分解产物**

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气  
一氧化碳  
二氧化碳 (CO2)  
酚类物质

**第 11 部分： 毒理学信息**

**急性毒性**

化学品名称	口服LD50	经皮LD50	吸入LC50
4,4-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物 (CAS #: 25068-38-6)	= 11400 mg/kg ( Rat )	-	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	> 8000 mg/kg bw(rat)	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> /4h (rat)	-
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	> 5000 mg/kg (Rat)	-	>6.82mg/L air/4h(Rat)
苯甲醇 (CAS #: 100-51-6)	= 1230 mg/kg ( Rat ) 1.55 mL/kg bw(Rat) male mL/kg bw (Rat)	= 2 g/kg ( Rabbit ) < 5000 mg/kg bw (Guinea pig)	= 8.8 mg/L 4h ( Rat ) > 4178 mg/m <sup>3</sup> air 4h(Rat)
非晶态二氧化硅 (CAS #: 112945-52-5)	= 3160 mg/kg ( Rat )	-	-

**皮肤腐蚀/刺激**

造成皮肤刺激

**严重眼损伤/眼刺激**

造成眼睛刺激

**致敏性**

可能造成皮肤过敏反应

**生殖细胞突变性**

无可用信息

**致癌性**

化学品名称	国际癌症研究机构 (IARC)
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	2B
非晶态二氧化硅 (CAS #: 112945-52-5)	Group 3
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	Group 2B

**生殖毒性**

无可用信息

**STOT - 一次接触**

可能造成呼吸道刺激

**STOT - 反复接触**

无可用信息

**吸入危害**

无可用信息

**第 12 部分：生态学信息**

**生态毒性**

化学品名称	藻类/水生植物 EC50	鱼类 LC50	甲壳类 EC50
4,4-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物 (CAS #: 25068-38-6)	9.4 mg/L/72h (Scenedesmus capricornutum)	1.2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)	2.8 mg/L/48h (Daphnia magna)
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	NOEC: 1 mg/L/72h Pseudokirchnerella subcapitata	1000mg/L/48h(Leuciscus idus)	1000mg/L/48h(Leuciscus idus)
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	> 10000 mg/L/72 h(Scenedesmus subspicatus)	> 1000 mg/l/96h (Brachydanio rerio)	> 5600 mg/l/24h (Daphnia magna)
苯甲醇 (CAS #: 100-51-6)	35mg/L 3 h Anabaena variabilis mg/L mg/L 72h Pseudokirchnerella subcapitata mg/L 72h Pseudokirchnerella subcapitata	460 mg/L 96 h Pimephales promelas static 10 mg/L 96 h Lepomis macrochirus static 770 mg/L 1h 24h 48h Pimephales promelas 460 mg/L 72h 96h Pimephales promelas	23 mg/L 48 h water flea 230 mg/L 48h Daphnia magna

**持久性和降解性**

不易生物降解

**潜在的生物积累性**

化学品名称	分配系数 (LogPow)
苯甲醇 (CAS #: 100-51-6)	1.1

**土壤中的迁移性**

无可用信息

**其他环境有害作用**

无可用信息

**第 13 部分：废弃处置**

**废物处理方法**

残留物/未使用产品带来的废物 废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规  
受污染的包装 空容器应采取当地回收、恢复或废物处置。

**第 14 部分：运输信息**

联合国编号

3082

正确的运输名称

对环境有害的液态物质，未另作规定的（含4,4-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物）

危害类别	9
包装组	III
环境危害	是海洋污染物
特殊预防措施	无可用信息
散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则	不适用

**第 15 部分： 法规信息**

国际目录

Component	AICS	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	TSCA
4,4-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物 25068-38-6 (40-80)	X	X	X	X	X	X	X	X
石灰石 1317-65-3 (15-30)	X	X	X	X	X	X	X	X
二氧化钛 13463-67-7 (1.0-5.0)	X	X	X	X	X	X	X	X
非晶态二氧化硅 112945-52-5 (0.10-5.0)	X	X	-	X	X	X	X	X
炭黑 1333-86-4 (1.0-5.0)	X	X	X	X	X	X	X	X
苯甲醇 100-51-6 (1.0-5.0)	X	X	X	X	X	X	X	X

"X" 已列入

"-" 未列入

**第 16 部分： 其他信息**

修订说明

签发日期	24-Jul-2015
修订日期	24-Jul-2015
修订说明	不适用

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

- TWA - TWA (时间加权平均浓度)
- STEL - STEL (短期暴露限值)
- 上限 - 最大限值
- TSCA - 美国有毒物质控制法案第8 (b) 章节名录
- DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
- IECSC - 中国现有化学物质名录
- EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
- ENCS - 日本既有和新化学物质
- KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
- NZIoC - 新西兰化学品名录
- PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录



AICS - 澳大利亚化学物质名录

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定

----- 安全技术说明书结束 -----