

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 柔性环氧树脂固化剂（B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 柔性环氧固化剂（B组份）
化学品英文名称	580 Flexible Epoxy Hardener (Part B)
产品代码	580 WGB

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	57892200

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

产品为哑色液体，有类似氨的气味。吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑损害生育能力或胎儿。长期或反复接触会损害器官。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

急性毒性 - 口服 类别4
皮肤腐蚀/刺激 类别1 子类 B
严重眼损伤/眼刺激 类别1
皮肤致敏 类别1
生殖毒性 类别2
特异性靶器官毒性（反复接触） 类别1
急性水生毒性 类别1
慢性水生毒性 类别1

标签元素

符号/象形图



信号词

危险

危害说明	H302 - 吞咽有害。 H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H317 - 可能造成皮肤过敏反应。 H361 - 怀疑损害生育能力或胎儿。 H372 - 长期或反复接触会损害器官。 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
防范说明 预防	在使用前获取特别提示。 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 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。 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 受污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。 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。 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。 立即呼叫解毒中心/医生。 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。 收集溢出物。
储存 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

无可用信息。

健康危害

吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑损害生育能力或胎儿。长期或反复接触会损害器官。

环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

其他危害

无可用信息。

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 %	
		580	580WG
支链4-壬基苯酚	84852-15-3	35%	25%
石灰石	1317-65-3	20%	25%
.alpha.-(2-氨基甲基乙基)-.omega.-(2-氨基乙氧基)聚 [氧(甲基-1,2-亚乙基)]	9046-10-0	12%	12%

碳酸丙二醇酯	108-32-7	15%	20%
2-甲基-1,5-戊二胺	15520-10-2	12%	12%
对叔丁基苯酚	98-54-4	2%	2%
苯醇	100-51-6	2%	2%
非晶态二氧化硅	112945-52-5	1 %	1%
1,3-苯二甲胺	1477-55-0	1 %	1%

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。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	如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴有隐形眼镜并可方便取下，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：寻求医疗建议/就医。
食入	漱口。就医治疗。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。

最重要的症状和健康影响（包括急性的和迟发的）

吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑损害生育能力或胎儿。长期或反复接触会损害器官

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	CO ₂ 、化学干粉、干沙、抗溶性泡沫。
不合适的灭火剂	大容量水柱喷射，可能使火势蔓延

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 (CO₂)
 氮氧化物 (NO_x)

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

将人员疏散至安全地带。确保足够的通风，尤其是在密闭区域中。清除所有火源。避免接触皮肤、眼睛和吸入蒸气。使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

环境保护措施

如果有大量溢出物无法被控制，则应通知地方当局。防止进入水道、下水道、地下室或封闭区域。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 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，并置于干燥、阴凉和通风良好的地方。 根据当地法规进行储存。

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 ³ total dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 16 mg/m ³ total dust STEL: 8 mg/m ³ respirable dust	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
1,3-苯二甲胺 (CAS #: 1477-55-0)	-	-	Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin	0.1 mg/m ³ Peak Skin	-

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 ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust	-	-
对叔丁基苯酚 (CAS #: 98-54-4)	-	-	-	2 mg/L	-
1,3-苯二甲胺 (CAS #: 1477-55-0)	S* Ceiling: 0.1 mg/m ³	-	Ceiling: 0.1 mg/m ³	-	-

化学品名称	奥地利	比利时	欧盟	丹麦	拉脱维亚
碳酸丙二醇酯 (CAS #: 108-32-7)	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
对叔丁基苯酚 (CAS #: 98-54-4)	Skin STEL 0.4 ppm STEL 2.5 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³	-	-	TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Skin	
苯醇 (CAS #: 100-51-6)	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
非晶态二氧化硅 (CAS #: 112945-52-5)	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-	
1,3-苯二甲胺 (CAS #: 1477-55-0)	STEL 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling 0.1 mg/m ³	-	-	Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin	

化学品名称	法国	芬兰	意大利	波兰	西班牙
-------	----	----	-----	----	-----

苯醇 (CAS #: 100-51-6)	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³	-	TWA: 240 mg/m ³	-
1,3-苯二甲胺 (CAS #: 1477-55-0)	STEL: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin	-	-	-

化学品名称	挪威	葡萄牙	瑞士	荷兰	英国
1,3-苯二甲胺 (CAS #: 1477-55-0)	Ceiling: 0.1 mg/m ³	-	-	-	-

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。

个人防护装备

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	哑色
气味	类似氨的气味
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	~ 9.2 - 9.4 LB/GL
相对密度	未确定
堆积密度	未确定
比重	~ 1.10 - 1.13
水溶性	几乎不溶的
分配系数 (LogPow)	未确定
自燃温度	> 500.00 F
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

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

不会发生有害的聚合反应

应避免的条件

极端温度

禁配物

酸类、碱类、氧化剂。
一氧化碳、酮类、醛类、氨、异氰酸盐

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)
氮氧化物

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
支链4-壬基苯酚 (CAS #: 84852-15-3)	= 1300 mg/kg (Rat)	= 2031 mg/kg (Rabbit)	-
碳酸丙二醇酯 (CAS #: 108-32-7)	= 29000 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg bw (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit) mg/kg bw (Rabbit)	-
.alpha.-(2-氨基甲基乙基)-.omega.-(2-氨基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)] (CAS #: 9046-10-0)	= 242 mg/kg (Rat)	= 360 mg/kg (Rabbit)	-
苜醇 (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/m³ air 4h(Rat)
对叔丁基苯酚 (CAS #: 98-54-4)	= 3250 µL/kg (Rat)	= 2318 mg/kg (Rabbit)	-
非晶态二氧化硅 (CAS #: 112945-52-5)	= 3160 mg/kg (Rat)	-	-
1,3-苯二甲胺 (CAS #: 1477-55-0)	= 660 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 700 ppm (Rat) 1 h

皮肤腐蚀/刺激

造成严重皮肤灼伤

严重眼损伤/眼刺激

造成严重眼损伤

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)
-------	-----------------

非晶态二氧化硅 (CAS #: 112945-52-5)	Group 3
------------------------------	---------

生殖毒性

怀疑损害生育能力或胎儿

STOT - 一次接触

无可用信息

STOT - 反复接触

长期或反复接触会损害器官

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
支链4-壬基苯酚 (CAS #: 84852-15-3)	0.36 - 0.48: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.16 - 0.72: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.3: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.135: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.1351: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	0.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
碳酸丙二醇酯 (CAS #: 108-32-7)	500mg/L 72 h Desmodesmus subspicatus > 900 mg/L 72h Desmodesmus subspicatus	1000mg/L 96 h Cyprinus carpio semi-static 5300mg/L 96 h Leuciscus idus static > 1000 mg/L 96h Cyprinus carpio	500mg/L 48 h Daphnia magna > 1000 mg/L 24h 48h Daphnia magna
对叔丁基苯酚 (CAS #: 98-54-4)	11.2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.71 - 5.62: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 6.9: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static	-
苜醇 (CAS #: 100-51-6)	35mg/L 3 h Anabaena variabilis 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

潜在的生物累积性

化学品名称	分配系数 (LogPow)
碳酸丙二醇酯 (CAS #: 108-32-7)	0.48
对叔丁基苯酚 (CAS #: 98-54-4)	2.44
苜醇 (CAS #: 100-51-6)	1.1

化学品名称	生物富集因子 (BCF)
支链4-壬基苯酚 (CAS #: 84852-15-3)	271
对叔丁基苯酚 (CAS #: 98-54-4)	34 - 240

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	1760
正确的运输名称	腐蚀性液体, 未另作规定的 (含支链4-壬基苯酚)
危害类别	8
包装组	II
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
支链4-壬基苯酚 84852-15-3 (25-35)	X	X	X	X	X	X	X	X
石灰石 1317-65-3 (15-25)	X	X	X	X	X	X	X	X
.alpha.-(2-氨基甲基乙基)-.omega.-(2-氨基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)] 9046-10-0 (10-20)	X	X	-	X	X	X	X	X
碳酸丙二醇酯 108-32-7 (10-20)	X	X	X	X	X	X	X	X
2-甲基-1,5-戊二胺 15520-10-2 (10-20)	X	X	X	X	X	X	X	X
对叔丁基苯酚 98-54-4 (1.0-10)	X	X	X	X	X	X	X	X
苜醇 100-51-6 (1.0-10)	X	X	X	X	X	X	X	X

非晶态二氧化硅 112945-52-5 (0-5.0)	X	X	-	X	X	X	X	X
1,3-苯二甲胺 1477-55-0 (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 -----