

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 108环氧树脂固化剂（B组份）

签发日期 13-Jul-2015

修订日期 13-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 108 环氧树脂固化剂（B组份）
化学品英文名称 108 Epoxy Terrazzo Hardener （Part B）

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 5789 3300
传真 5789 2200

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

产品为琥珀色液体，有类似氨的气味。吞咽有害。皮肤接触有害。吸入有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。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
急性毒性 - 经皮-类别4
急性毒性 - 吸入-类别4
皮肤腐蚀/刺激 类别1B
严重眼损伤/眼刺激 - 类别1
皮肤致敏物质 类别1
生殖毒性 - 类别2
对水环境的急性危害 - 类别1
对水环境的慢性危害 - 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。 H312皮肤接触有害。 H332吸入有害。 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怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 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。 只能在室外或通风良好之处使用。 受污染的工作服不得带出工作场地。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 避免释放到环境中。
响应	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。 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 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。 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。 立即呼叫解毒中心/医生。
储存	存放处须加锁。
处置	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。皮肤接触有害。吸入有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

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 %
.alpha.-(2-氨基乙基)-.omega.-(2-氨基乙氧基)聚 [氧(甲基-1,2-亚乙基)]	9046-10-0	30

三亚乙基四胺	112-24-3	45
支链4-壬基苯酚	84852-15-3	25

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。若呼吸困难，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）

吞咽有害。皮肤接触有害。吸入有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

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、CO ₂ 、干砂或抗溶性泡沫。
不合适的灭火剂	大容量水柱喷射。

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、氮氧化物。

灭火注意事项及防护措施

消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防衣装备服。

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
佩戴呼吸器、化学安全护目镜、橡胶靴、橡胶手套
若有液体飞溅的风险，应该穿戴全身耐化学防护服和靴子
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

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	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	德国	安大略省 TWA
三亚乙基四胺 (CAS #: 112-24-3)	-	-	-	-	TWA: 0.5 ppm TWA: 3 mg/m ³ Skin

化学品名称	法国	芬兰	意大利	波兰	西班牙
三亚乙基四胺 (CAS #: 112-24-3)	-	-	-	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-

化学品名称	挪威	葡萄牙	瑞士	荷兰	英国
三亚乙基四胺 (CAS #: 112-24-3)	TWA: 1 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 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
手防护 穿戴防护手套，如氯丁橡胶™防护手套、腈类橡胶防护手套

第 9 部分：理化特性

外观	液体
颜色	琥珀色
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	> 550.00 °F
闪点	> 250.00 °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	1.60 MM_HG
蒸气密度	未确定
密度	~ 7.9 LB/GL
相对密度	未确定
堆积密度	未确定
比重	~ 0.95
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

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

正常处理过程中不会发生有害的聚合反应
与酸类、碱类、氧化剂发生反应

应避免的条件

极端温度

禁配物

强酸、碱类、氧化剂

危险的分解产物

热分解可能产生浓烟、一氧化碳、二氧化碳和酚醛树脂、氨气、硝酸。

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
-------	--------	--------	--------

三亚乙基四胺 (CAS #: 112-24-3)	= 2500 mg/kg (Rat)	= 550 mg/kg (Rabbit)	-
支链4-壬基苯酚 (CAS #: 84852-15-3)	= 1300 mg/kg (Rat)	= 2031 mg/kg (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)	-

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

无可用信息

生殖毒性

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

STOT - 一次接触

无可用信息

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
三亚乙基四胺 (CAS #: 112-24-3)	2.5: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 20: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 3.7: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	570: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 semi-static 495: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50	31.1: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
支链4-壬基苯酚 (CAS #: 84852-15-3)	0.36 - 0.48: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 0.16 - 0.72: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 1.3: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	0.135: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.1351: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through	0.14: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

持久性和降解性

无可用信息

潜在的生物累积性

化学品名称	分配系数 (LogPow)
三亚乙基四胺 (CAS #: 112-24-3)	-1.4

化学品名称	生物富集因子 (BCF)
支链4-壬基苯酚 (CAS #: 84852-15-3)	271

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 (25-45)	X	X	X	X	X	X	X	X
.alpha.-(2-氨基甲基乙基)-.omega.-(2-氨基甲基氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)] 9046-10-0 (20-40)	X	X	-	X	X	X	X	X
三亚乙基四胺 112-24-3 (30-45)	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	13-Jul-2015
修订日期	13-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 -----