化学品安全技术说明书

GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013

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(A组份)
化学品英文名称	108 Epoxy Terrazzo (Part A)
产品代码	108-NEU/WHT

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

产品为液体，有各种色素的颜色，有轻微的气味。造成皮肤刺激。 造成眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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
皮肤致敏物质 类别1B
对水环境的急性危害 - 类别2
对水环境的慢性危害 - 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造成眼刺激。 H317可能造成皮肤过敏反应。 H411对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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。 受沾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。 收集溢出物。
储存	无资料。
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

造成皮肤刺激。 造成眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物有毒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 %
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
石灰石	1317-65-3	15
(C16-18-饱和、C18-不饱和)脂肪酸甲酯	67762-38-3	18
邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0	10
己二醇	107-41-5	1
非晶态二氧化硅	112945-52-5	4
有色产品可能包含以下组分：		
二氧化钛	13463-67-7	3
氧化铁	1309-37-1	3
透明氧化铁黄	51274-00-1	3
炭黑	1333-86-4	3

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。 受沾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： 用水小心清洗至少15分钟。冲洗时偶尔翻开上下眼睑。如果眼睛刺激持续：寻求医疗建议/就医。
食入	漱口。 就医治疗。 不要催吐。 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）

造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

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、CO2、水喷雾或抗溶性泡沫。
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。

密闭的容器受热可能爆裂。

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

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

佩戴呼吸器、化学安全护目镜、橡胶靴、橡胶手套

若有可能发生液体飞溅，应该穿戴全身耐化学防护服和靴子

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

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^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	-	-
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	TWA: 8 mg/m^3 total dust STEL: 16 mg/m^3 total dust	TWA: 0.3 mg/m^3	TWA: 10 mg/m^3	10 mg/m^3	-
氧化铁 (CAS #: 1309-37-1)	-	-	TWA: 10 mg/m^3 TWA: 5 mg/m^3	5 mg/m^3 10 mg/m^3	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	TWA: 4 mg/m^3 total dust STEL: 8 mg/m^3 total dust	TWA: 4 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3	TWA: 3.5 mg/m^3	3 mg/m^3	-
己二醇 (CAS #: 107-41-5)	Ceiling: 100 mg/m^3 Ceiling	-	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 mg/m^3	25 ppm Peak 121 mg/m^3 Peak	

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)	-	15 (dust); 5 (resp.) mg/m3	TWA: 10 mg/m^3 total dust TWA: 5 mg/m^3 respirable dust	-	-
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	TWA: 10 mg/m^3	15 (dust) mg/m3	IDLH: 5000 mg/m^3	-	-
氧化铁 (CAS #: 1309-37-1)	TWA: 5 mg/m^3 respirable fraction	10 mg/m3	IDLH: 2500 mg/m^3 Fe dust and fume TWA: 5 mg/m^3 Fe dust and fume	-	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	TWA: 3 mg/m^3 inhalable fraction	3.5 mg/m3	IDLH: 1750 mg/m^3 TWA: 3.5 mg/m^3 TWA: 0.1 mg/m^3 Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH	-	-
己二醇 (CAS #: 107-41-5)	Ceiling: 25 ppm CEIL: 121 mg/m^3	(vacated) Ceiling: 25 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m^3	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 mg/m^3	-	CEV: 25 ppm

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^3 TWA: 5 mg/m^3	-	-	TWA: 6 mg/m^3	TWA: 10 mg/m^3

邻苯二甲酸二异壬酯 (CAS #: 28553-12-0)	-	-	-	TWA: 3 mg/m^3	-
氧化铁 (CAS #: 1309-37-1)	STEL 10 mg/m^3 TWA: 5 mg/m^3 TWA: 10 mg/m^3	-	-	TWA: 3.5 mg/m^3	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m^3	-
非晶态二氧化硅 (CAS #: 112945-52-5)	TWA: 4 mg/m^3	-	-	-	-
己二醇 (CAS #: 107-41-5)	STEL 10 ppm STEL 49 mg/m^3 TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m^3 Ceiling 10 ppm Ceiling 49 mg/m^3	-	-	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 mg/m^3	-

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^3	-	-	-	-
氧化铁 (CAS #: 1309-37-1)	TWA: 5 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3	-	-	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	TWA: 3.5 mg/m^3	TWA: 3.5 mg/m^3 STEL: 7 mg/m^3	-	-	-
己二醇 (CAS #: 107-41-5)	STEL: 25 ppm STEL: 125 mg/m^3	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m^3 STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m^3	-	ceiling: 120 mg/m^3	STEL: 25 ppm STEL: 123 mg/m^3

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^3 STEL: 5 mg/m^3	-	-	-	-
氧化铁 (CAS #: 1309-37-1)	TWA: 3 mg/m^3 STEL: 3 mg/m^3	-	-	-	-
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	TWA: 3.5 mg/m^3 STEL: 3.5 mg/m^3	-	-	-	-
己二醇 (CAS #: 107-41-5)	Ceiling: 20 ppm Ceiling: 100 mg/m^3	Ceiling: 25 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m^3 TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m^3	-	STEL: 25 ppm STEL: 123 mg/m^3 TWA: 25 ppm TWA: 123 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、靴子或由氯丁橡胶制成的全套紧身衣
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	各种色素的颜色
气味	轻微的气味
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°C
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	~ 10.4 - 11.6 LB/GL
相对密度	未确定
堆积密度	未确定
比重	~ 1.247 - 1.39
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

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

应避免的条件

避免极端温度

禁配物

酸类、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。

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)	-	-
(C16-18-饱和、C18-不饱和)脂肪酸甲酯 (CAS #: 67762-38-3)	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
氧化铁 (CAS #: 1309-37-1)	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
邻苯二甲酸二异壬酯 (CAS #: 28553-12-0)	> 9750 mg/kg (Rat)	-	> 4.4 mg/L (Rat) 4 h
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	> 8000 mg/kg bw(rat)	> 4.6 mg/m³/4h (rat)	-
二氧化钛 (CAS #: 13463-67-7)	> 5000 mg/kg (Rat)	-	>6.82mg/L air/4h(Rat)
己二醇 (CAS #: 107-41-5)	= 3700 mg/kg (Rat)	= 8560 µL/kg (Rabbit)	> 310 mg/m^3 (Rat) 1 h

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
氧化铁 (CAS #: 1309-37-1)	Group 3
炭黑 (CAS #: 1333-86-4)	Group 2B
非晶态二氧化硅 (CAS #: 112945-52-5)	Group 3

生殖毒性

无可用信息

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
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)
(C16-18-饱和、C18-不饱和)脂肪酸甲酯 (CAS #: 67762-38-3)	-	5500: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-
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)

持久性和降解性

无可用信息

潜在的生物积累性

化学品名称	分配系数 (LogPow)
己二醇 (CAS #: 107-41-5)	<0.14

化学品名称	生物富集因子 (BCF)
邻苯二甲酸二异壬酯 (CAS #: 28553-12-0)	183.8

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

受沾染的包装　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/ELINCS	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 (15-25)	X	X	X	X	X	X	X	X
(C16-18-饱和、C18-不饱和)脂肪酸甲酯 67762-38-3 (10-20)	X	X	X	-	X	X	X	X
邻苯二甲酸二异壬	X	X	X	X	X	X	X	X

酯 28553-12-0 (5-10)								
己二醇 107-41-5 (1-5)	X	X	X	X	X	X	X	X
非晶态二氧化硅 112945-52-5 (1-5)	X	X	-	X	X	X	X	-
二氧化钛 13463-67-7 (0-25)	X	X	X	X	X	X	X	X
透明氧化铁黄 51274-00-1 (0-10)	X	X	X	X	X	X	X	X
氧化铁 1309-37-1 (0-10)	X	X	X	X	X	X	X	X
炭黑 1333-86-4 (0-10)	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 --------