



材料安全技术说明书

F 7.3.29

Rev. A
Page: 1 of 4
Date: 16/08/2013

一. 产品及企业标识

产品中文名称: 雷帝®4000 水泥自流平

产品英文名称: LATICRETE® 4000 Self-leveling Screed

化学族: 水泥砂浆

生产企业: 雷帝(中国)建筑材料有限公司

上海市松江区新浜工业园区浩海路 309 号, 邮编: 201206

电话: 86-21-57893300; 网址: www.laticrete.com.cn

编写或修改日期: XXXX-XX-XX

编写者: XXXX

高级研究化学家/安全官员

二. 有害成分、组成信息

化学名称	CAS 编号 (化学成分摘要)	百分比	ACGIH 阈值	OSHA PEL (OSHA 容许接触极限)	其它 (详细说明)
石英砂	14808-60-7	40-60	N/A	0.1mg/m ³	N/A
碳酸钙	1317-65-3	<30	N/A	N/A	
硬石膏	14798-04-0	<10	10mg/m ³	5mg/m ³ respirable	
硫酸钙	10101-41-4	<5	10mg/m ³	15mg/m ³ respirable	
硅酸盐水泥	65997-15-1	<5	N/A	50mppcf	
铝酸盐水泥	65997-16-2	<15	N/A	50mppcf	N/A
碳酸锂	554-13-2	0-0.2	N/A	3mg/m ³ respirable	N/A

N/A = 不适用或无资料

三. 健康危害信息

每种可能接触途径下的过度接触症状 (可能是较长时间效应): 慢性支气管炎, 矽肺病, 癌症。

接触迹象和症状 (急性效应):

吸入: 刺激呼吸道, 咳嗽, 呼吸困难, 嗝出痰液。

皮肤或眼部接触: 对眼睛有刺激性。可能导致皮肤过敏。

通过皮肤吸收: N/A

吞入: 痰量增多。

是否存在可疑致癌物?



材料安全技术说明书

F 7.3.29

Rev. A
Page: 2 of 4
Date: 16/08/2013

否：该产品的各种成分未在下面目录中列出。

是： 联邦职业安全与健康署 美国国家毒理学计划（NTP）

国际癌症研究所（IARC）

----- 四. 紧急救护：应急措施 -----

眼部接触：分开上下眼睑，并马上用大量清水冲洗至少 15 分钟。立即就医诊治。

皮肤接触：对被接触部位用水冲洗，使用肥皂或柔和洗洁精。

吸入：立刻将吸入者转移到空气清新的地方。

吞入：灌入大量水，设法使吞入者呕吐，立刻联系医疗机构。

----- 五. 火灾与爆炸 -----

（闪点方法）：不可燃

自燃温度：摄氏温度：N/A

空气中易燃极限值，体积百分比： 下限（LEL） 上限（UEL）

灭火材料：

水雾 二氧化碳 其它：

泡沫 干粉

特殊消防措施：N/A

非寻常的火灾和爆炸危害：暴露在过热环境中的密闭容器可能会由于蓄压缘故导致破裂。

----- 六. 溢出、泄漏与处理措施 -----

泄漏应急处理措施（包括人员保护措施）：铲到桶里，盖子盖好。选择合适的着装以避免皮肤和眼部与之接触；也可佩戴由 NIOSH 认可的防尘面具。

废料处置准备工作（容器类型、中和等）：N/A。

注释：依照国家及地方法规处理所有废料。

----- 七. 装卸与储存 -----

干燥环境，储存区域的温度应介于摄氏 5~35 度之间，存储过程中应防水、防潮。



材料安全技术说明书

F 7.3.29

Rev. A
Page: 3 of 4
Date: 16/08/2013

----- 八. 接触控制与个人防护 -----

通风和工程控制: N/A。

呼吸保护 (类型): 如果 TLV 超标佩戴 NIOSH 认可的防尘面具。

眼部保护 (类型): 安全眼镜或者护目镜。

手套 (指定材质): 密封手套, 乙烯基或橡胶材质。

其它防护服装和保护设施: 选择可以阻止皮肤接触的服装, 可以使用一些护肤膏保护皮肤。

工作规程、卫生惯例: 让员工熟悉这部分一些特殊的装卸程序; 也鼓励迅速脱掉受污染衣物并清洗污染区域。

其它装卸和储存要求: 高温天气需避免阳光曝晒。

被污染设备维修期间的保护措施: 如上所述。

----- 九. 物理性质 -----

蒸气密度 (空气=1): N/A 熔点或熔化范围: °C, N/A

比重: 1.7 沸点或沸腾范围: °C, N/A

水溶解性: 不溶解 蒸发速率 (醋酸丁酯=1): N/A

蒸汽压力, 20°C条件下毫米汞柱: N/A

外观和气味: 灰色无味粉末

如何检测该物质 (气体、蒸汽、灰尘或薄雾等物质的警告特性): N/A

----- 十. 反应性数据 -----

稳定性: x 稳定 不稳定

需要避免的情形: 在正常工业条件下, 预计不会发生有害反应。

不相容性 (需要避免的材料): N/A

有害分解产物 (包括燃烧产物): (燃烧、加热或与其它材料反应后的产物)。在有空气参与的情况下, 加热分解反应可能会生成一氧化碳和/或二氧化碳以及微量单体。

有害聚合作用: 可能发生 x 不会发生

需要避免的情形: N/A

----- 十一. 毒物学信息 -----



材料安全技术说明书

F 7.3.29

Rev. A
Page: 4 of 4
Date: 16/08/2013

不详。

----- 十二. 生态学信息 -----

不详。

----- 十三. 处置信息 -----

依照国家及不同地区法规进行处置。

----- 十四. 运输信息 -----

无须特殊标签或运输危险告示。

----- 十五. 控制信息 -----

危险化学品安全管理条例 (2002 年 1 月 26 日国务院发布), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)等法规, 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

----- 十六. 其它信息 -----

提供本信息并不代表任何形式的保证、陈述、动机或许可; 除非据我们所知该等信息是准确的, 或者出自我们认为准确的信息来源。