



MSDS of LATICRETE International—China	MSDS.2071
雷帝 2000 工业环氧填缝剂安全技术说明书	Page: 1 / 4 Date: 2016/3/4

----- 一. 产品及企业标识 -----

产品中文名称（如标签上所示）：雷帝® 2000 工业环氧填缝剂 A 组分

产品英文名称（as labeled）：LATICRETE® SpetraLOCK 2000 IG Part A

化学族：胺类环氧固化剂

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：201605

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

编写或修改日期：2016 年 1 月

编写者：陈小军

----- 二. 有害成分、组成信息-----

化学名称	CAS 编号	百分比	ACGIH 阈值	OSHA PEL	其它
TOFA 反应产物 与四乙烯五胺 的反应物	68953-36-6	45-55	N/A	N/A	N/A
四乙烯五胺	112-57-2	8-15	N/A	N/A	N/A
N-氨基乙基哌 嗪	140-31-5	2-5	N/A	N/A	N/A
二乙烯三胺	000111-40-0	5-8	N/A	N/A	N/A
双酚 A	000080-05-7	5-8	N/A	N/A	N/A
苯乙醇	100-51-6	10ppm	N/A	N/A	N/A

N/A=不可用或无资料

----- 三. 健康危害信息 -----

每种潜在接触途径的过度接触症状（可能是较长时间效应）：反复过度接触会伤害肾和肺。

接触迹象和症状（急性效应）

吸入：吸入蒸汽会刺激眼睛，鼻子和喉。



MSDS of LATICRETE International—China	MSDS.2071
雷帝 2000 工业环氧填缝剂安全技术说明书	Page: 2 / 4 Date: 2016/3/4

与皮肤和眼睛接触：会严重刺痛甚至烧伤骨疽，产生永久伤害。会烧伤眼睛甚至失明。与皮肤快速接触会有刺痛感。被皮肤吸收：单次延长接触皮肤吸入量不会产生危害。兔子经皮吸收，LD50 值是 12996mg/kg。

吞入：单剂量服用低毒。兔子口服LD50 值是 21919 mg/kg。摄入会刺激肠胃，引起溃疡，烧伤嘴和喉咙。

是否存在可疑致癌物？

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）

健康级别=2 易燃级别=0 反应级别=1 PPE（个人防护用品）=由NIOSH 认可的带蒸汽滤罐的面具，手套，和眼镜。

----- 四. 紧急救护：应急措施 -----

眼部接触：分开上下眼睑，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，然后尽快就医诊治。

皮肤接触：对被接触部位用水冲洗，使用肥皂或柔性洗洁精。

吸入：将受害者立即转移到空气清新的通风场所。

吞入：如果受害者清醒，给喝大量的水，然后尽量让其呕吐。并马上进行医学观察。

----- 五. 火灾与爆炸 -----

（闪点方法）：93°C（200 F）

自燃温度，°C：357°C（676 F）

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:NFPA II 级；HMIS I 级 穿完整的防护服，带由 NIOSH 和 MSHA 认可的自供式呼吸器。

非寻常的火灾和爆炸危害：也许会起泡沫并产生四处蔓延的危害



MSDS of LATICRETE International—China	MSDS.2071
雷帝 2000 工业环氧填缝剂安全技术说明书	Page: 3 / 4 Date: 2016/3/4

----- 六. 溢出、泄漏与应急措施 -----

溢出的处置措施（包括操作人员保护措施）：将外漏产品铲入带盖的桶或罐中。操作时要穿戴防尘面罩、及合适的劳动保护用品，防止接触皮肤和眼睛等。

废料处置准备工作（容器类型、中和等）：用土，沙或蛭石吸收溢出液，小心的收集到准备处置用的密封罐里。先用 5%的乙酸溶液再用水冲洗溢出区域。不要进入下水管中。

注释：依照国家和地方相关法规处置所有废料。

----- 七. 装卸与储存 -----

储存在阴凉、干燥环境，储存过程中应防水、防潮。

----- 八. 接触控制与个人防护 -----

通风和工程控制：要求足够的通风设备。

呼吸保护（类型）：特定区域须佩戴由 NIOSH 认可的带有机蒸气滤罐的呼吸器。眼部保护（类型）：

手套（指定材质）：橡胶或者聚乙烯 其它防护服装和保护设施：上袖衣物。 工作习惯和卫生惯例：N/A 其它装卸和储存要求：N/A 被污染设备维修期间的保护措施：如上所述

----- 九. 理化性质 -----

蒸气密度（空气=1）：3.56 熔点或熔化范围，℃：N/A
 比重：0.96 沸点或沸腾范围，℃：199℃（390 ℉）
 水溶性：部分溶解 蒸发速率（醋酸丁酯=1）：N/A
 蒸汽压力，20℃度条件下毫米汞柱：<1mmHg（20℃）
 外观和气味：琥珀色有氨的气味
 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 -----



MSDS of LATICRETE International—China	MSDS.2071
雷帝 2000 工业环氧填缝剂安全技术说明书	Page: 4 / 4 Date: 2016/3/4

稳定性: 稳定 不稳定

需要避免的情形: 使用前要保持干燥。

不相容性 (需要避免的材料): 避免酸性氧化剂, 有机卤化物。

有害分解产物 (包括燃烧产物): 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物。

有害聚合作用: 可能发生 不会发生

需要避免的情形: 环氧树脂或者异氰酸酯树脂可能会发生聚合反应。

----- 十一. 毒物学信息 -----

兔子经皮吸收, LD50 值为 12996mg/kg

老鼠口服 LD50 值为 21919mg/kg

----- 十二. 生态学信息 -----

不详。

----- 十三. 处置信息 -----

依照国家及地方法规进行处置。

----- 十四. 运输信息 -----

无须特殊标签或运输危险告示。

----- 十五. 法规信息 -----

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种类的保证、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。

雷帝 (中国) 建筑材料有限公司
电话: 021-57893300, 传真: 021-57892200;
上海市松江区新浜工业园区浩海路 309 号, 邮编: 201605
中国区技术支持: 400-887 2010, email: technicalservices@laticrete.com.cn