

岩棉材料安全数据表

1. 材料和供应商确认	
产品名称	树脂岩棉
其他名称	岩棉,矿物棉,矿物纤维,绝缘棉
用途	防火、绝缘、隔热、消音
供应商名称	西斯尔（广州）建材有限公司
地址	广东省广州市永和经济开发区禾丰路以南
电话	+86-20-82986668
传真	+86-20-82986885
网址	www.csr.com.cn

2. 危险识别

根据澳大利亚职业健康安全委员会标准，本产品未被列为危险物

3. 成分信息		
成分	分子式	百分含量
岩石熔炉矿渣熔体	>95%	无
酚醛树脂	<5%	25104-55-6
矿物油	<2%	无

4. 急救措施

吸入： 如果发生暴露，立即离开暴露区域。如果刺激仍存在，需求医生帮助。

皮肤： 脱掉受污衣服，用水轻轻冲洗受影响的皮肤区域。如果刺激进一步增加，寻求医生帮助。重新使用衣服之前清洗衣服。

吞入： 由于产品的形式和使用方式，吞入是不太可能的。

吸入： 如果发生暴露，立即离开暴露区域。如果刺激仍存在，需求医生帮助。

5. 防火措施

易燃性： 不易燃。不存在火灾或爆炸危险。树脂粘结剂和贴面在明火或加热超过 300℃下可以分解，冒烟或燃烧。厂家报告本产品是不可燃的，然而塑料包装和树脂粘结剂在明火或加热超过 300℃下可以分解，冒烟或燃烧。

火灾和爆炸： 不易燃。如果产品出现在火灾中，可能产生毒气。撤离该区域，联系紧急服务。留在上风向，通知下风向有危险。救火时穿戴全身保护设备包括供氧型呼吸器。采用水雾冷却容器和附近的储存区域。

熄灭： 不可燃

危险化学品代码： 未分配

6. 意外排放措施

溢出： 如果产品被破坏，密封和减少纤维的散出。穿戴防尘眼镜，PVC/橡胶手套，P2 级呼吸器。使用微滤真空吸尘器或洒水清洁。尽可能重新使用或放置在密封塑料袋送到合格的填埋场安全处置。

7. 处理和储存

处理： 采用安全工作惯例避免眼睛或皮肤接触和吸入。养成良好的个人卫生。禁止在受污区域饮食、吸烟。进食前洗手。进入饮食区域脱掉受污衣服和个人劳保用品。

储存： 储存在凉爽、干燥区域的密封容器中，远离食物。保证包装上适当地贴上标签，不使用时防止受到物理性破坏及损坏密封。

8. 暴露控制/个人控制

通风： 安装时使用足够的自然或机械通风。如果切割，建议采用局部的抽风。使用微型真空吸尘器或洒水清理区域。保持粉尘水平低于建议的暴露标准。

暴露标准: 树脂岩棉

TWA : 0.5 fibres/mL CSR 建议

酚醛树脂 (25104-55-6)

ES-TWA : 1 ppm (甲醛)

ES-STEL : 2 ppm (甲醛)

矿物油(精制溶剂) (无)

ES-TWA : 5 mg/m³ (矿物油雾)

PPE: 穿 PVC 或橡胶手套, 防尘眼镜, P1 类呼吸器。在高纤维浓度地方使用 p3 类全面罩呼吸器。

9. 物理和化学性质	
外观:	灰色纤维固体
气味:	轻微的气味
pH:	无关
蒸气压力:	无关
蒸气密度:	无
沸点:	无关
熔点:	>1000°C
蒸发率:	无关
水中溶解性:	不可溶
比重:	无
挥发性%:	无
易燃性:	不可燃
闪点:	无
爆炸上限:	无
爆炸下限:	无
自燃温度:	无

10. 稳定性和反应性	
反应性	没有被报告有不相容性，然而树脂粘结剂可能被酸性、碱性或溶剂等物质攻击。
可分解产品	树脂粘结剂和贴面在明火或加热超过 300°C 下可以分解，冒烟或燃烧。本产品是不可燃的，

11. 毒理学信息	
眼睛	刺激。暴露纤维中可能导致刺激、流眼泪、眼红、眼痛。
吸入	刺激。暴露纤维可能导致呼吸道黏膜刺激。本产品含有的纤维是可生物溶解，因此大大减少了负面健康影响。
皮肤	刺激。长期接触可能导致刺激、发痒和皮肤红斑。
吞入	不适用。考虑到产品的形式，吞入不太可能。
毒性资料	酚醛树脂(25104-55-6)
LC50 (吸入) : 74 mg/m ³ (哺乳动物, 苯酚)	
LD50 (经皮) : 669 mg/kg (老鼠)	
LD50 (吞入) : 42 mg/kg (老鼠, 甲醛)	

12. 生态学信息

环境：本品具有有限的生态毒害性数据。保证采取适当的措施预防本产品进入环境。

13. 处置注意事项

废物处置：放置在密封、适当标签的塑料袋，送到经审批的填埋场处置。合适的标签：“注意：合成矿物纤维废物”。使用微型真空吸尘器或洒水清洁。

法律要求：根据有关地方法律处置。

14. 运输信息

运输	根据澳大利亚公路铁路危险货物运输法律没有被列为危险货物。
联合国编号	无
DG Class	无
补充风险	无
包装行业	无
危险化学品目录代码	无

15. 管理信息

毒性表	毒性编号没有被分配。
-----	------------

16. 其他信息

附加信息： 澳大利亚工作安全 – 合成矿物纤维 – 国家实践法规：本法律详细规定了安全处理矿物纤维最小要求。里面详细规定了以下问题：培训、空气监测、减低纤维释放的适用程序以及个人防护用品。澳大利亚风险管理技术公司建议在制定工厂特定程序时参考该出版物。

醛树脂： 本产品包含酚醛树脂及尿醛树脂。暴露于甲醛蒸气中，微量的游离甲醛能够引起类似哮喘的呼吸过敏。甲醛被列为对人类致癌物质（国际癌症研究中心）。

1).然而在通常使用条件下，吸入危害是不太可能的，因为树脂产生非常低水平的蒸气。合成矿物纤维 - **SMF** (又称为人造矿物纤维) 是指主要由岩石、干土、矿渣或玻璃制成合成纤维状无机物质。这类纤维可以分为三大类：

- (i) 玻璃纤维或纤维玻璃 (由玻璃棉和玻璃丝组成);
- (ii) 岩棉/矿渣棉
- (iii) 陶瓷纤维

如果任何上述纤维被列为“可呼吸”，那么它们可以被吸入到肺部深处。

可吸入纤维：如果纤维的直径小于3微米，长度大于5微米，长宽比大于3: 1，它

们被列为“可呼吸纤维”。如果吸入，可吸入纤维可以到达肺的下面区域，根据纤维的不同化学特性，可能发展成慢性健康影响。

写:

mg/m³ – 毫克/立方米

ppm – 百万分之

TWA/ES – 暴露标准加权平均时间

pH – 跟氢离子浓度有关-PH 值范围从 0-14，0 是强酸性、14 是强碱性。

CAS# - 化学品目录编号-用来特定识别化学复合物

M – 摩尔/升,浓度单位

IARC – 国际癌症研究中心

个人防护用品指南:

本报告提供的防护用品建议仅用来做为参考使用。

在最终决定考虑使用何种防护用品需要考虑以下因素：使用方法、工作环境、使用数量、产品浓度以及工程控制适用性。

来自暴露的健康影响:

应该注意的是由于本产品暴露产生的影响取决于下列因素：使用的时间和频率、使用的数量、控制措施的有效性、使用的防护用品及使用方法。

颜色分级系统： 报告分为绿色、黄色或红色以提供给使用者快速的方式确定产品的危险性。安全处理建议使使用者清楚地确定怎样控制危险及降低风险。作为一般指导，绿色代表低危险性，黄色代表中等危险性，红色代表高危险性。

日期: 2008年8月