

SF711 材料安全数据资料

产品编号 SF711	编制日期 Jun. 2010	修正日期 Jun. 2010	编辑 欧赛尔（苏州）新材料股份有限公司
第一节 - 化学品与企业标识			
化学品中文名称:	高流淌性防硫腐蚀有机硅涂敷胶		
化学品俗名或商品名:	涂敷胶 SF711		
化学品英文名称:	High-Flow Fast Tack-Free Silicone RTV Conformal Coating		
企业名称:	欧赛尔（苏州）新材料股份有限公司		
技术说明书编码:	MSDS – SF711		
第二节 - 成份/组成信息			
化学类别: 混合物			
危险组分:			
CAS NO.	组成成份	比率 %	
1185-55-3	甲基三甲氧基硅烷	3.0 – 7.0	
27858-32-8	二异丙氧基二钛酸盐	1.0-5.0	
商业秘密	烷基硅氧烷反应产物	1.0-5.0	
第三节 - 危害性概述			
危害性类别:	无危害性		
标签包括防范说明			
图形符号:	无		
信号词:	无		
危险风险声明:	无危害性		
防范说明:	避免接触皮肤及眼睛。 如果接触眼睛,用水小心反复冲洗。戴隐形眼镜者如方便,先取下隐形眼镜,然后继续冲洗眼睛。 如果接触皮肤,用大量肥皂和温水冲洗。		
其他危险:	未知		
第四节 - 急救措施			
吸入:	移至新鲜空气处,假如症状持续应就医处理。		
眼睛接触:	立刻用大量的清水冲洗眼睛 15 分钟以上。		
皮肤接触:	抹去并立刻用大量的清水冲洗眼睛 15 分钟以上。假如刺激、症状加重或持续应就医处理。		
摄入:	及时就医。		

注 释： 对症医治。

重要症状及危害效应：可能引起皮肤刺激。可能引起皮肤过敏反应。

急救或救援人员人身保护如下：

呼吸系统防护：使用自给式或其他呼吸防护设备；

眼睛防护： 使用全面罩型呼吸器。

皮肤防护： 进餐前和下班时进行适当清洗。一旦接角皮肤，应尽快除去受到沾染的衣物，并用水冲洗受到影响的皮肤部位。建议佩戴化学防护手套。

第五节 - 消防措施

适当的灭火介质： 大火时使用干化学物品，泡沫或水雾。小火时使用二氧化碳，干化学物品或水雾。可以水冷却暴露于火灾中的容器。

特殊危害： 气雾重于空气，可移动至引燃物品导致逆燃。静电将累积并可能引燃气雾；通过接地，并联合惰性气体保护来避免可能的火灾危害。

禁止使用的灭火剂： 水。避免灭火剂与容器内物质接触。

灭火措施： 根据当地紧急计划，决定是否需要撤离或隔离该区域。用水冷却受火灾影响的容器。

消防人员的特殊保护设备： 扑灭涉及化学物品的大火时，应佩戴自给式呼吸器及防护衣物。

第六节 - 泄露应急处理

个人防护注意事项： 避免接触皮肤及眼睛。不可内服。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾，保持容器密封。

环境保护注意事项： 用沙或土或其它合适的抑制物来防止产品进入排水道或者开放水源。

消除方法： 移去可能的易燃物品。根据当地紧急计划，决定是否需要撤离或隔离该区域。遵守在本物质安全资料表中所列的所有个人防护设备使用建议。假如围堵的物品可以被吸起，应将其装入合适的容器内。抹去或铲起并装入容器内，以使回收利用或废弃，因为即使少量泄露物也会产生滑腻危害。要求使用蒸汽，溶剂或清洁剂作最终清理。适当处理浸透饱和的吸收剂或清洁物品，因为其可能产生自热。有关法律规定可能适用于本物品的泄露与释放，同样也适用于用来清理泄露的材料物品。你需要确定较合适的法律法规。

第七节 - 操作处置与储存

操作注意事项： 使用充分的通风排气设备。产品暴露于水或湿空气时，会释放出易燃性甲醇。使用时应该提供通风排气设备，将甲醇控制在标准范围内，或使用供气式或自给式呼吸器。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾，保持容器密封。不可内服。尽速脱掉污染之衣物。施行良好工业卫生措施，请于操作后进行清洗，尤其是在饮食或抽烟之前。

不适合的包装材料： 未确定。

储存提示： 静电将会累积并可能点燃气雾，应通过并联接地、惰性气体保护等心止可能的燃烧危害。保持容器密封，远离火星及火焰。保持容器密封，储存时避免水或湿气。

第八节 - 接触控制/个人防护

工业卫生标准：

组分	CAS 编号	接触极限
甲基三甲氧基硅烷	1185-55-3	50ppm
二异丙氧基二钛酸盐	27858-32-8	见异丙醇注释

烷基硅氧烷反应产物 见甲醇注释

当接触到水或湿空气时将形成甲醇。应提供充分的通风排气设备，将暴露控制在 OSHA PEL: TWA 200 ppm 及 ACGIH TLV-skin:TWA 200 ppm,STEL 250ppm.当接触到水或湿空气时将形成异丙醇。应提供充分的通风排气设备，将暴露控制在标准范围内。OSHA PEL (final rule):TWA 400 ppm, 980mg/m³ and ACGIH TLV:TWA 200ppm,STEL 400ppm.

呼吸保护： 使用呼吸防护设备，除非有充分的局部通风排气设备或暴露评估证明暴露程度在其建议的标准范围内。“工业卫生部门”可协助判断现有的机械控制设备是否适当。使用有机气雾/粉尘/湿气型等呼吸器。

皮肤保护： 进餐前和下班时进行适当清洗。一旦接触皮肤，建议佩戴橡胶或塑料手套。应尽快除去受到沾染的衣物，并用水冲洗受到影响的皮肤部位。

眼睛/脸部保护： 安全眼镜或护目镜。

个人卫生措施： 尽速脱掉污染之衣物。施行良好工业卫生措施，请于操作后进行清洗，尤其是在饮食或抽烟之前。

预防措施： 避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟无国籍，保持容器封不可内服。采取适度的防护。

注释： 产品暴露于水或湿空气时，会释放出易燃性甲醇。使用时应提供通风排气设备，将甲醇控制在标准范围内，或使用供气式或自给式呼吸器。

备注： 这些操作注意事项都是基于常温常规操作。如果在高温使用或以气溶胶状态被使用时，需遵守其他的注意事项。

第九节 – 理化特性

物理状态： 液体

颜色： 透明

气味： 轻微

沸点： 64.7 °C

PH 值： 未测定

闪点： 35 °C (Seta Closed Cup)

比重： 1.0 g/cm³

气压： 未测定

爆炸极限： 未测定

燃烧性（固体，气体）： 不适用

第十节 – 稳定性及反应活性

稳定性： 正常条件下稳定。

危险反应的可能性： 不会产生危害的聚合反应。

分解副产物危害： 二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。金属氧化物。二氧化硅。甲醛。氧化氮。

禁配物： 可与强氧化剂产生反应。

避免条件： 无。

第十一节 – 毒理学资料

暴露途径： 吸入，皮肤接触和意外吞食。

过分接触的影响和症状：可能引起皮肤受刺激。可能引起皮肤过敏反应。

急性毒性：

眼睛：直接接触可能引起短暂的发红及不舒服感。

皮肤：可能引起接触过敏（皮肤过敏）。

食入：正常使用时只具很低的摄入危害。

吸入：气雾和/或湿气可能刺激鼻子及咽喉。过分暴露气雾可能引起瞌睡感。

慢性毒性

皮肤：反复或长时间暴露可能引起刺激。

食入：反复或大量摄入可能身体内部伤害。

吸入：反复或长时间暴露吸入可能造成内部伤害。

其他健康危害信息：本产品暴露在潮湿的环境中可能释放甲醇。过度吸入甲醇会致盲或造成神经系统损伤。

第十二节 – 生态学资料

水生和陆生生态毒性

水生态毒性效应：

急性影响：对水生有机体无有害影响。

慢性影响：对水生有机体无有害影响。

对废水处理厂的影响：对细菌无有害影响。通过与污水淤泥粘合，可被去除 90%以上。本产品中的硅氧烷不是 BOD 的一部份。

持久性和降解性： 硅氧烷在土壤中退化降解。

生物蓄积性潜力： 无生物累积能力。

在土壤中流动性：通过沉积或粘合至污水淤泥，将硅氧烷从水中分离出来。

进一步的环境补充资料： 可根据要求提供额外的有关硅氧烷化合物的巩固境资料。

第十三节 – 废弃处理

产品废弃方法： 根据当地以及国家法规法则进行处置。

包装废弃方法： 根据当地以及国家法规规则进行处置。

第十四节 - 运输信息

公路和铁路运输： OK

海运 (IMDG)： OK

特殊要求和其他资料： 无

第十五节 - 法规资料

适应法规： 工作场所安全使用化学品规定 (1996 劳部发 423 号)
危险化学品安全管理条例 (2002 年 2 月 1 日国务院发布)
化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发(1992) 667 号)
化学品分类和危险公示通则 (GB 13690-2009)

化学品库存： 所有组份均列入或予以豁免。

第十六节 - 其它数据

参考文献： 无

填表部门： 技术部

数据审核单位： 检测部

修改说明： 无

其它信息： 无

提供者： 欧赛尔 (苏州) 新材料有限公司

特别说明： 此文件不是产品说明书，而是为了提供有代表性价值的概念。此文件里没有担保，表白或暗示。推荐的工业卫生和安全处理程序相信已基本适用。然而，每位用户应于使用前审阅此产品预定使用方式的建议并决定是否适用。