

## SG504 材料安全数据资料

产品编号 <b>SG504</b>	编制日期 Oct. 2011	修正日期	编辑 欧赛尔（苏州）新材料股份有限公司
<b>第一节 - 化学品与企业标识</b>			
化学品中文名称:	高性能导热硅脂		
化学品俗名或商品名:	导热硅脂 <b>SG504</b>		
化学品英文名称:	High Thermal Grease		
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 – SG504		
<b>第二节 - 成份/组成信息</b>			
化学类别:	混合物		
危险组分:			
CAS NO.	组成成份	比率 %	
1344-28-1	氧化铝	>50	
<b>第三节 - 危害性概述</b>			
危害性分类:	对水环境的急性危害类别 1 对水环境的慢性危害类别 1		
标签包括防范说明			
图形符号:	无		
信号词:	警告		
危险风险声明:	对水生生物毒性非常大，具有长期持续影响。		
防范说明:	避免接触皮肤及眼睛。防止释放在周围环境中。 发生火灾和/或爆炸时，不得吸入烟雾。 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。 收集溢出物。按照当地法规进行废弃处理。		
其他危险:	未知		
<b>第四节 - 急救措施</b>			
吸入:	毋需急救。		
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:	毋需急救。		
摄入:	及时就医。		
注 释:	对症医治。		

重要症状及危害效应：正常使用下，无显著不良影响。

急救或救援人员人身保护如下：

呼吸系统防护：不需要使用呼吸防护设备；

眼睛防护： 使用适当的防护，安全眼镜是最起码的要求；

皮肤防护： 进餐前和下班时进行适当清洗。

#### 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： 无。

禁止使用的灭火剂： 未确定。

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。

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： 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。。避免接触皮肤及眼睛。不可内服。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： 需谨慎小心，远离氧化性物料储存。

#### 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
氧化铝	1344-28-1	中国：TWA3 mg/m <sup>3</sup> .STEL 5 mg/m <sup>3</sup> . OSHA PEL (Final rule)(fume):TWA 5 mg/m <sup>3</sup> ,STEL10mg/m <sup>3</sup> .

呼吸保护： 不需要使用呼吸防护设备。

皮肤保护： 进餐前和下班时进行适当清洗。

眼睛/脸部保护： 安全眼镜或护目镜。

个人卫生措施： 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。不可内服。采取适度的防护。

注释： 当物品被加热到 150°C 以上时，会释放出微量甲醇。使用时应提供通风排气设备。

#### 第九节 – 理化特性

物理状态：	糊状物
颜色：	灰色
气味：	无气味
沸点：	无数据
PH 值：	无数据
闪点：	> 212 °F / > 100 °C (Seta Closed Cup)
比重：	2.6g/cm <sup>3</sup>
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。

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： 皮肤接触和意外吞食。

过分接触的影响和症状： 正常使用下，无显著不良影响。

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： 单一短时间暴露不会有重大影响。

食入： 正常使用时只具很低的摄入危害。

吸入： 单一短时间暴露不会有重大影响。

慢性毒性

皮肤： 无适合的资料。

食入： 反复或大量摄入可能身体内部伤害。

吸入： 无适合的资料。

其他健康危害信息： 吸入烟雾可能导致金属烟雾热，伴有发热、畏寒、疼痛、胸腔发闷及咳嗽

的流感症状。

## 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: 对水生生物毒性非常大。然而, 由于本产品的物理形态与非水深性性质, 所以对生物体可用率是很小的。

慢性影响: 对水生生物毒性非常大具有长期持续影响。然而, 由于本产品的物理形态与非水深性性质, 所以对生物体可用率是很小的。

对废水处理厂的影响: 不能预示对细菌的有害影响。

持久性和降解性: 水: 固体物品, 不能溶解于水中。

生物蓄积性潜力: 无生物累积能力。本产品为不溶于水的固体物质, 如被摄入不能被人体吸收。

在土壤中流动性: 本产品为固体物, 不含相当浓度的水溶性的可能从本产品中滤出的组分, 因此对陆上生物体无危害性。

进一步的环境补充资料: 无特定的信息。

## 第十三节 – 废弃处理

产品废弃方法: 必须以安全的方法处理本产品。

包装废弃方法: 根据当地以及国家法规法则进行处置。

## 第十四节 – 运输信息

公路和铁路运输: OK

海运: 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)  
化学危险物口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。