

SD628 B 材料安全数据资料

产品编号 SD628 B	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:		热导型有机硅电子灌封胶	
化学品俗名或商品名:		灌封胶 SD628 B	
化学品英文名称:		Thermally Conductive Silicone Encapsulant	
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 - SD628 B	
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 %	
68083-19-2	端乙烯基聚二甲基硅氧烷	20-30	
14808-60-7	石英	30-60	
---	其它	0.1-10	
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:		无需急救。	
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:		用肥皂和清水洗涤。	
摄入:		尽量呕吐。保持个人平静。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 AFFF 乙醇兼容泡沫或喷水（雾）。小火时使用 AFFF 醇类兼容泡沫、二氧化碳或喷水（无国籍）。可以水冷却暴露于火灾中的容器。大多数灭火介质会造成氢气变化。当失火产生的时候，氢气会在不通风或者狭水空间里累积，一旦被点燃，会造成闪火或爆炸。泡沫覆盖可能会导致氢气或可燃蒸气发生表面下爆炸的可能性。

危险特性： 无

禁止使用的灭火剂： 干粉末。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。

环境保护注意事项： 防止产品进入排水道或者开放水源。

清理方法： 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。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： 不可储存在玻璃容器或在玻璃容器内使用。

储存： 产品放出极少量的、可累积的易燃性氢气，应提供充分的通风排气设备，将气雾浓度维持在可燃性限制及暴露标准下。不可重新包装。不得储存在玻璃容器内，其可因压力增加而破碎。仅可储存在有通风口的容器内。通风障碍可能导致压力增加。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：

组份：	CAS 编号	接触极限
石英	14808-60-7	中国：TWA 1mg/m ³ Total dust. TWA0.7mg/m ³ Total dust. TWA0.3mg/m ³ Respirable dust.TWA0.2mg/m ³ Respiralbe dust.TWA0.7mg/m ³ Respirable dust. TWA0.5mg/m ³ Total dust. 人类致癌物。 OSHA PEL (final rule):TWA 10mg/m ³ % respirable SiO ₂ +2; TWA 30 mg/m ³ % total dust SiO ₂ +2 and ACGIH TLV: TWA 0.025mg/m ³ respirable fraction.

工程控制： 注意良好的工业卫生习惯。

呼吸保护： 不需要使用呼吸防护设备。提供合适的通风系统。防止吸入气体。

皮肤保护： 进餐前和下班时进行适当清洗。佩戴橡胶或塑料手套。

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。

第九节 – 理化特性

物理状态:	粘性液体
颜色:	白色
气味:	未呈报
沸点:	大于 170°C
PH 值:	未测定
熔点:	未测定
闪点:	大于 101.1°C (Seta Closed Cup)
比重:	1.7g/cm ³
气压:	未测定
爆炸极限:	未测定
燃烧性 (固体, 气体):	不适用
水溶性:	未测定
引燃温度:	未测定
分解温渡:	未测定

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。石英。氢。
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：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：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：单一短时间暴露不会有重大影响。

其他健康危害信息：其他健康危害信息：与人类健康危害有关的石英（石英，结晶可吸入粉末）以及其它有机纤维粉末，由于吸入暴露于可被吸入的粉尘而产生健康危害在目前的配方中（未固化的或固化的），石英不以可被吸入的状态存在。

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。

对污水处理厂的影响：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 的一部分。

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环境资料。

第十三节 – 废弃处理

产品废弃方法： 根据当地以及国家法规规则进行处置。

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： 适应

海运（IMDG）： 不属 IMDG 编码

空运（IATA）： 不属 IATA 规定

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）
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。