

化学品安全技术说明书

版本: 1.0

发布日期: 2015-04-29

1. 化学品名称和制造商信息

产品名称

低含氢硅油, SH 系列产品, 工业用

公司信息

江苏科幸新材料有限公司

地址: 江苏张家港扬子江国际化工园区东海路

电话/传真: 0512-58327533; 邮编: 215634

电子信箱: office@cosil.cc; 网址: www.cosil.cc

2. 化学组成信息

二甲基甲基氢(硅氧烷与聚硅氧烷), CAS 号: 68037-59-2

3. 危害信息

此产品不属于危险制品

产品的有害组分

CAS No.	中文名称	含量 %
556-67-2	八甲基环四硅氧烷	< 2

4. 急救措施

皮肤接触: 用纸或布擦去残余物质, 然后用大量清水或肥皂水充分清洗, 如果有明显的皮肤病变, 或其它疾病, 寻求医嘱

眼睛接触: 立即用大量清水充分漂洗。如果持续发炎, 就医。

吸入: 及时转移到空地并补充新鲜空气。

吞咽: 给多次少量的饮水。切勿催吐

5. 消防措施

灭火工具: 采用干冰灭火器、化学粉末灭火器、极性泡沫灭火器。水及普通泡沫无作用。产品接触水会水解。

火灾危害: -

消防建议: 穿着供氧面具, 防护服, 用水喷降低容器的温度。

6. 泄漏应急处理

个人预防: 穿戴个人防护设备。避免吸入蒸汽。如果物料泄漏, 会造成滑倒的危险。

环境防护: 避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。用合适的物质处理溢出的液体。保留受污水。

清理方法: 少量时可以用液体粘附材料诸如硅藻土/黄砂等来吸收并排除。在收集到更大量后, 泵入合适的容器内。

7. 操作和储存

操作注意事项：避免形成气雾。如果形成烟雾，需要特殊防护措施（排烟装置），呼吸保护装置。确保充足的空气流通。防止产品溢出和泄漏，溢出物容易造成滑倒。杜绝一切火源。

储藏注意事项：防止霜冻，防止日晒，防止受潮。保持容器紧密，置于阴凉和通风良好处。

8. 接触控制和个人防护措施

防护及卫生总则：切勿吸入气体/蒸汽/气雾。搬运时严禁吃，喝或吸烟。

个人防护设备：有烟雾或烟尘时使用呼吸保护装置。A/P2 组合滤器。正常情况下不需要。

手部防护：丁腈橡胶防护手套。丁基橡胶制备的防护手套。适用于 60 分钟穿戴的手套。

眼部防护措施：防护眼镜。

皮肤防护：防护服。

对环境的暴露限制和控制：避免将材料引入地表水或土壤中。

9. 理化特性

物性/形态	液体
颜色	无色透明
气味	无
爆炸下限 (LEL)	不适用
爆炸上限 (UEL)	不适用
蒸汽压力	不适用
熔点/熔限	不适用
沸点/沸程	不适用
开口闪点	>100℃
燃烧温度	> 350 摄氏度
密度	0.97 克/厘米 ³ , 20℃
水溶解性/混和性	几乎不溶
pH 值	不适用
粘度 (动力学)	10-500mPa. s, 23℃

10. 稳定性和反应活性

产品稳定。

在储藏和搬运过程中，若遵循适用的工业操作守则，未见危险反应。

避湿储存。

有害分解产物：无

11. 毒理学信息

产品未经调查研究，缺乏数据。 避免吸入！

12. 生态学信息

生态毒性：无已知数据。

对污水处理设备的作用：根据目前所知，对污水处理设备不会产生负面作用。

持续性与降解性：有机硅含量-无法生物降解；有机溶剂-易于生物降解。

生物蓄积性：避免将材料引入地表水或土壤中。

其他危害性：有机硅含量，在交联状态下，不溶于水。采用过滤方法容易与水分离。

13. 废弃处置

废弃物性质：

废弃处置方法：根据规定，需在废物焚化炉作焚化处置。少量可在规定设备内作焚化处置。

包装处置方法：完全拆卸容器（无滴料、无粉末残留，仔细清洗）。容器可再回收或再使用

废弃注意事项：遵守国家/当地的法规要求。

14. 运输信息

非危险品，不受运输限制。

15. 法规信息

遵守国家/当地的法律法规要求。

16. 其他信息

本说明书中所列数据仅供参考，本公司保留对其更改的权利。因原材料及生产工艺的改变，相应内容也将发生改变。

这里所作的说明仅根据我们现有的知识对产品的安全要求进行描述。它不作为对产品性质的法律保证。产品特性可参见相关产品介绍。