

化学品安全技术说明书

版本：1.1

发布日期：2014-05-13

1. 化学品名称和制造商信息

产品名称

封端 107, F-10A, 工业, 弹性体产品

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

含甲氧基基团的聚二甲基硅氧烷+助剂

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 %
1185-55-3	甲基三甲氧基硅烷	<5

4. 急救措施

皮肤接触：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：**给少量的饮水。 切勿催吐

5. 消防措施

灭火工具：水雾，灭火干粉，耐醇泡沫，二氧化碳，砂子。**基于安全原因不适合使用的灭火材料：**洒水，喷水。**火灾危害：** -**消防建议：**采用不依靠现场空气的呼吸防护面具。

6. 泄漏应急处理

个人防护：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（如：泥土）阻隔溢出的液体。在没有危险的情况下封闭泄漏处。保留受污水。**清理方法：**用机械法收集并按规定处理。

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。

采用洗涤剂/皂液或其它可降解性清洁剂来清除附在壁上的粘液层。

采用砂子或其它粒状惰性材料来提高牵引摩擦力。

7. 操作和储存

操作注意事项：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：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：搬运化学物质遵照相关工业卫生标准。搬运时严禁吃，喝或吸烟。

个人防护设备：没有必要佩戴呼吸保护措施。

手部防护：丁腈橡胶防护手套。丁基橡胶制备的防护手套。

眼部防护措施：防护眼镜。

皮肤防护：-

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	无味
爆炸下限 (LEL)	不适用
爆炸上限 (UEL)	不适用
蒸汽压力	<0.1hPa, 20 摄氏度
熔点/熔限	不适用
沸点/沸程	不适用
燃烧温度	约 430 摄氏度
密度	约 0.98 克/厘米 ³ , 20 摄氏度
水溶性/混和性	几乎不溶
pH 值	不适用
粘度 (动力学)	约 500 - 350,000mPa·s, 23 摄氏度

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。

有害分解产物：储藏及搬运时务必遵循适用的工业操作守则及当地规范。测量显示，温度高于约 150°C 时会通过氧化形成少量甲醛。

11. 毒理学信息

11.0 一般说明：

根据现有经验，材料不会诱导有机体突变、致癌或导致胚胎畸形。以下所列毒理学结果，是基于类似的物质。

11.1 毒性测试

急性毒性 (LD50/LC50- 类似分类)

暴露	量值/值域	种类	来源
口服	> 2009 mg/kg	老鼠(极限测试)	实验报告
真皮	> 2009 mg/kg	老鼠(极限测试)	实验报告

初发刺激:

暴露	作用	种类/测试系统	来源
对皮肤	无刺激性的	兔子	文献
眼睛接触	轻微刺激性的	兔子	实验报告

敏感化:

暴露	作用	测试方法	种类	来源
对皮肤	无敏感性	Magnusson-Kligmann	豚鼠	实验报告

其它说明:

亚急性到慢性毒性: 根据文献, 长期口服未发现任何反常现象。

显示具有改变遗传潜在能力的依据:

测试体系	作用	来源
Bacterial Reverse Mutation Test	非诱导有机体突变的物质	文献
Escherichia coli, Reverse Mutation Assay	非诱导有机体突变的物质	文献

11.2 实际经验

人体皮肤过敏测试: 抵消敏感

11.3 更多毒性资料: 无

12. 生态学信息

生态毒性: 根据以往经验, 没有发生鱼类中毒现象。

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。

移动性: 在水表面形成薄油膜。能被流动的颗粒吸收。沉降法分离。

持续性与降解性: 无法生物降解; 聚二甲基硅氧烷可在非生物性加工中降解至一定程度。

生物蓄积性: 无生物蓄积可能性。

其他危害性: 无

其他说明: 在处理时, 遵循适用的工业操作守则及当地规范, 不会污染环境。不溶于水。

13. 废弃处置

废弃物性质:

废弃处置建议: 无法使用或化学再加工的材料应该交给有执照的公司, 按照当地政府规定处理。

包装处置建议: 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。