

有机硅微球化学品安全技术说明书 MSDS

第一部分：标识

【化学品名称】：有机硅树脂微球（型号 YGF-101, 102, 105, 106 等）

【中文名】：甲基倍半硅氧烷

【英文名】：Spherical silicone resin powder

【分子式】：

【相对分子量】：

【CAS 号】：68554-70-1

【制造商/供应商名称】：

九江优美新材料科技有限公司

地址：江西省九江市濂溪区前进东路 686 号 24#1101 邮编：332100

电话：0792-8322551

第二部分：主要组成与性状

【主要成分】：聚甲基硅倍半氧烷

【外观与性状】：白色无味粉末状固体。

【主要用途】：主要用于塑料、橡胶、涂料、油墨、化妆品[1-8],以及液晶显示器调整垫[9-11]、光扩散板、高清晰录相带[12]、热敏印刷品[13]等的制造,以改善其润滑性、光泽性、疏水性、防污性、脱模性、阻燃性等。

第三部分：健康危害

【侵入途径】：吸入、食入。

【健康危害】：长期吸入会在人体肺部固结,导致矽肺病。

第四部分：急救措施

【眼睛接触】：立即用大量清水清洗。

【吸入】：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。

【食入】：用水漱口。

第五部分：燃爆特性与消防

【闪点】：>121℃

【燃爆下限】：无资料

【引燃温度】：>700℃

【爆炸上限】：无资料

【危险特性】：一般不会起火燃烧，也不易发生爆炸。

【灭火方法】：干粉、泡沫、沙土、水。

第六部分：泄漏应急处理

【泄漏应急处理】：固态物料直接收集即可。

第七部分：储运注意事项

【储运注意事项】：储存于阴凉、通风的库房。注意通风，操作人员必须经过培训，严格遵循操作规程。

第八部分：防护措施

【呼吸系统防护】：建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩。

【眼睛防护】：一般不需特殊防护。

【身体防护】：穿一般作业防护服。

【手防护】：戴一般作业防护手套。

【其他防护】：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存

放被

污染的衣物，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

【熔点】：>1000℃

【密度】：1.08g/cm³

【堆积密度】：0.3

【折射率】：1.42

【溶解性】：溶于水和有机溶剂等。

第十部分：稳定性和反应活性

【稳定性】：无资料

【聚合危害】：无资料

【禁忌物】：强酸、强碱类物质

【燃烧分解产物】：不详

第十一部分：毒理学资料

【急性毒性】：无资料

【刺激性】：无

【亚急性和慢性毒性】：无

【生殖毒性】：无

【致癌性】：无

【致突变性】：无

第十二部分：环境资料

【环境资料】：无资料

第十三部分：废弃

【废弃】：无资料

第十四部分：运输信息

【包装方法】：普通塑料密封袋装或纸板桶装。

第十五部分：法规信息

【法规信息】：无

第十六部分：其它信息

【参考文献】：无