



扬州三友合成化工有限公司

产品说明书

三异丙基丙烯酸硅脂

扬州三友合成化工有限公司

地址：江苏省扬州市高邮市菱塘回族乡 225652

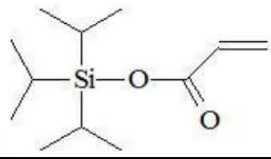
电话：0514-85083570；0514-85083918

传真：0514-84239570

邮箱：sales@upkind.com; upkind@upkind.com

网址：www.upkind.com

一、产品描述

| | |
|------|---|
| 品名 | 三异丙基丙烯酸硅脂 |
| 别名 | 丙烯酰氧基三异丙基硅烷，丙烯酸三异丙基硅基酯 |
| 企业代码 | F03 |
| CAS | 157859-20-6 |
| 结构式 |  |
| 分子式 | $C_{12}H_{24}O_2Si$ |
| 分子量 | 228.41 |

二、理化性质

| | |
|----|--------------|
| 外观 | 无色透明液体 |
| 密度 | $0.91g/cm^3$ |
| 沸点 | 94-96℃ |

三、产品应用

本产品已知的应用为船底涂料的添加剂，其优势为：

1、由于本品的水解速度较慢，作为水解自抛光型的聚合物，在船底涂料的应用中是极为有效的。

地址：江苏省扬州市高邮市菱塘回族乡 邮编：225652
电话：0514-85083570，85083918 传真：0514-84239570

网址：www.upkind.com
邮箱：sales@upkind.com, upkind@upkind.com



2、本品与镀锌材料不相容，但是与镀铜材料是相容的，并且可得到更良好的应用表现。

3、本品在水中水解后释放的物质是环境友好的，且无任何毒性。

4、添加本品的船底涂料不受船舶速度以及水温的影响。

对比同类产品的优势：

同样作为在船底涂料中应用的水解自抛光型聚合物，三正丁基锡的丙烯酸甲酯以及甲基丙烯酸甲酯的共聚物已经在使用了。这种共聚物在水中水解后释放出双（三正丁基锡）的氧化物，因为其聚合物部分水解转化为水溶性的羧酸，所以可保持水溶性和表面活性的持续性。然而，三正丁基锡的氧化物是剧毒物质，可导致内分泌失调，对生态系统产生极为不利的影响。

四、企业标准

| | |
|--------|--------------|
| 外观 | 无色到浅黄色透明液体 |
| 纯度（GC） | ≥98.0% |
| 阻聚剂 | MEHQ: 200ppm |
| 复验日期 | 1 年 |

五、运输信息

| | |
|--------|--------------------------|
| 海关编码 | 2931909090 |
| 运输类别 | 非危险品 |
| 常规包装规格 | 170 公斤/桶 |
| 常规包装信息 | 200L 钢塑复合桶；皮重：25-25.5 千克 |

六、安全说明

见《安全技术说明书》