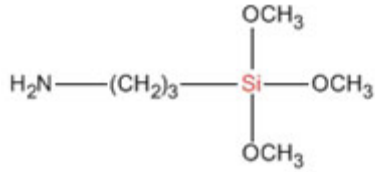


3-氨丙基三甲氧基硅烷

结构式



技术指标:

化学名称: 3-氨丙基三甲氧基硅烷

CAS 号: 13822-56-5

EINECS 号: 237-511-5

分子式: C₆H₁₇NO₃Si

外观: 无色透明液体

密度(ρ_{20} , g/cm³): 1.1060±0.0050

折光率(n_{25D}): 1.4260±0.0050

含量: 97%

用途:

1. 氨基和甲氧基分别用来偶联有机高分子和无机填料, 增强其粘结性, 提高产品的机械、电气、耐水、抗老化等性能。应用于矿物填充的酚醛、聚酯、环氧、PBT、聚酰胺、碳酸酯等热塑性和热固性树脂, 能大幅度提高增强塑料的干湿态抗弯强度、抗压强度、剪切强度等物理力学性能和湿态电气性能, 并改善填料再聚合物中的润湿性和分散性。树脂砂铸造中, 增强树脂硅砂的粘接性, 提高型砂强度及抗湿性。玻纤棉和矿物棉生产中, 将其加入到酚醛粘接剂中, 可提高防潮性及增加压缩回弹性。

2. 3-氨丙基三甲氧基硅烷, 好的粘接促进剂, 可用于聚氨酯、环氧、腈类、酚醛粘接剂和密封材料, 改善颜料的分散性, 并提高对玻璃、铝、铁金属的沾合性, 也适用于聚氨酯、环氧和丙烯酸乳胶涂料。

3. 3-氨丙基三甲氧基硅烷用于氨基硅油及其乳液的合成。

包装:

200kg/桶 或 1000kg IBC 桶。