

NQ-71 乙烯基三甲氧基硅烷

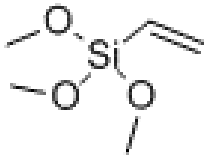
➤ 化学名称:

中文名: 乙烯基三甲氧基硅烷

英文名: Vinyltrimethoxysilane; VTMO

国外对应牌号: A-171(美国迈图公司)

➤ 结构式:



➤ 物化性质:

本品无色透明液体, 具有酯味, 可溶于多种有机溶剂, 在空气中遇水蒸汽缓慢水解, 生成相应硅醇, 不溶于 PH=7 的水, 但可溶于 PH=3.0-3.5 的水中。

CAS NO.:	2768-02-7
分子量:	148.23
沸点 760mmHg(°C):	122
闪点(°C)	28
密度(ρ 25) g/cm ³ :	0.960-0.970
折光率(n ²⁵ _D):	1.3905
纯度(%):	≥99

➤ 用途:

- 1) 本品适用于各种复杂性状, 所有密度的聚乙烯和共聚物, 适用于较大的加工工艺宽容度、填充的复合材料等, 具有较高的使用温度, 优异的抗压力裂解性、记忆性、耐磨性和抗冲击性。
- 2) 兼有偶联剂和交联剂的作用, 适用的聚合物类型有聚乙烯、聚丙烯、不饱和聚酯等, 还可用于提高玻璃纤维、无机填料和对乙烯基反应的树脂之间的亲和力。常用于硅烷交联聚乙烯电缆和管材。
- 3) 可与丙烯酸系涂料共聚, 制成特种外墙涂料, 称之为硅丙外墙涂料, 具有耐候性、耐灰尘性等特点; 还是硅橡胶与金属、织物粘结的良好促进剂。

➤ 包装与储存:

25 升塑料桶, 200 升 PVF 铁桶或塑料桶; 特殊规格需预订。

本品需密闭, 于阴凉干燥通风处储存。