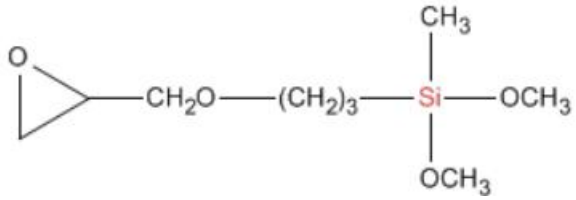
技术数据表
修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

SF-H562 3-缩水甘油醚氧基丙基甲基二甲氧基硅烷

产品描述

结构式：



分子式：$C_9H_{20}O_4Si$
分子量： 220.34
CAS No.：65799-47-5
化学名称：
3-缩水甘油醚氧基丙基甲基二甲氧基硅烷
产品介绍：环氧基具有与多种树脂进行反应的活性，而二甲氧基水解后形成的硅羟基可与无机材料表面的羟基发生缩合反应，从而在无机材料和树脂之间架起“分子桥”，发挥偶联作用。

理化数据

性质	数值
外观	无色透明液体
纯度	≥98.0%
密度 25℃g/ml	1.020±0.0050
沸点 4mmHg	100℃
闭杯闪点	105℃
折光率 25℃	1.431±0.0050

溶解性：可溶于醇、丙酮和大多数脂肪族溶剂，遇水水解。

产品应用 SF-H562 主要用于不饱和聚酯复合材料中，可以提高复合材料机械性能、电气性能、 透光性能，特别是能大幅度提高复合材料的湿态性能。
用(含该偶联剂的)浸润处理玻纤，可提高玻纤增强复合材料湿态的机械强度和电气性能。
电线电缆行业，用该偶联剂处理陶土填充过氧化物交联的 EPDM 体系，改善了消耗因子及比电感容抗。
与醋酸乙烯和丙烯酸酸或甲基丙烯酸单体共聚，这些聚合物广泛用于涂料、胶粘剂和密封 剂中，提供优异的粘合力和耐久性。
容器打开后应封好以防水汽进入产生水解。
在常温下储存于原始未开封容器中，本品自生产之日起保质期为一年，过期产品经化验合格后，由买方判定是否继续使用。
备注：本公司只对发货时产品的销售规格负责，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。

包装

5L,10L,25L,200L,1000L