

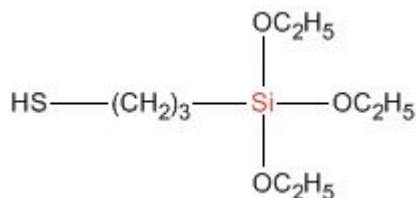
技术数据表

修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

SF-Q1891 3-巯丙基三乙氧基硅烷

产品描述

结构式:



分子式: $\text{C}_9\text{H}_{22}\text{O}_3\text{Si}$

分子量: 238.42

CAS No.: 14814-09-6

化学名称:

3-巯丙基三乙氧基硅烷

特性

SF-Q1891 它是一种带有一个有机巯基和可水解的无机乙氧基硅基双官能团的有机硅烷。它是一种无色透明液体, 略带有硫醇的气味, 可溶醇类、酮类、脂肪族或芳香烃类。

理化数据

性质	数值
外观	无色透明液体
纯度	$\geq 98.0\%$
密度 20℃ g/ml	0.9800-0.9900
沸点 760mmHg	210℃
闭杯闪点	88℃
折光率 25℃	1.4370-1.4470

注: 以上数据仅供参考, 不能作为技术规格制定

产品应用

- ✧ 3-巯丙基三乙氧基硅烷带有巯基功能团, 作为金属表面防锈剂具有特殊功效, 用其处理金、银、铜等金属表面, 可增强其表面的耐腐蚀性、抗氧化性以及增加其与树脂等高分子的粘接性。
- ✧ 在橡胶工业中, 常用于处理白炭黑, 炭黑, 玻璃纤维、云母等无机填料, 能有效提高橡胶的力学性能和耐磨性能。
- ✧ 在纺织上可用于织物的防缩整理。

产品的安全性, 处理和存储

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