

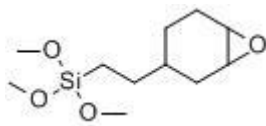
中文名: 2-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷;

三甲氧基[2-(7-氧杂二环[4.1.0]庚-3-基)乙基]硅烷

英文名: 2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane

别名: Trimethoxy[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl]silane

分子结构:



分子式: C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>Si

分子量: 246.38

CAS 登录号: 3388-04-3

EINECS 登录号: 222-217-1

物理化学性质

沸点: 310°C

折射率: 1.451

密度: 1.065

用途:

1. 本品是一种环氧官能团偶联剂, 提供可稳定储存且不泛黄的粘接促进效果, 适宜作为聚硫、聚氨酯、环氧、丙烯酸类密封剂和胶黏剂的粘合促进剂, 可提高密封剂和胶黏剂对玻璃、金属、混凝土等无机材料的附着力和耐水性。
2. 本品可提高环氧树脂和基材的粘结力, 改善环氧树脂电子材料、灌封料、印刷电路

板的电气性能，尤其是湿态电气性能。

3. 本品作为无机填料的表面处理剂，适用于硅微粉、玻璃微珠、氢氧化铝、陶土、滑石粉、硅灰石、白炭黑、石英粉、金属粉末等。

4. 本品应用于丙烯酸和聚氨酯等水性涂料，可作为粘结促进剂和交联剂，提高涂层的粘结强度、防水性、耐磨性、耐擦洗性等。相对于 KH-560,本品能在水性树脂中实现较长的存储期。

#### **包装:**

210L 铁桶: 200kg/桶

1000L IBC 桶: 1000kg/桶