

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2530-83-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

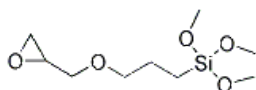
CAS Number:2530-83-8 基本信息

中文名: 3-(2,3-环氧丙氧)丙基三甲氧基硅烷;
3-缩水甘油醚氧基丙基三甲氧基硅烷

英文名: 3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane

别名: [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane;
Glycidyl 3-(trimethoxysilyl)propyl ether;
Glymo

分子结构:

分子式: $C_9H_{20}O_5Si$

分子量: 236.34

CAS登录号: 2530-83-8

EINECS登录号: 219-784-2

物理化学性质

沸点: 120°C (2MMHG)

折射率: 1.428-1.43

闪点: 122°C

密度: 1.07

性质描述: 该品为无色透明液体。该品易溶于多种有机溶剂中, 易水解, 缩合形成聚硅氧烷, 过热, 光照、过氧化物存在下易聚合。沸点120°C。质量标准: 外观 无色透明液体含量 () ≥ 98.0 密度 (25° Cg/cm³) 1.065~1.072 折光率 (n_D25) 1.4265~1.4275 沸点 (° C) 290

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

危险品标:



HxN: 有害物质

危险类别码:

R21: 与皮肤接触有害。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#2530-83-8化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事2530-83-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 3-(2,3-环氧丙氧)丙基三甲氧基硅烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应3-缩水甘油醚氧基丙基三甲氧基硅烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C₉H₂₀O₅Si等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Glycidyl 3-(trimethoxysilyl)propyl ether等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿凡达化学 专业生产和销售Glymo, 值得信赖 400-615-9918

郑州阿尔法化工有限公司 专业从事2530-83-8及其他化工产品的生产销售 13072663293	
供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 2530-83-8 查看	
若您是此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	1. 主要用于改善有机材料和无机材料表面的粘接性能，提高无机填料底材和树脂的粘合力，从而提高复合材料的机械强度，电气性能并且在湿态下有较高的保持率。2. 改善双组份环氧密封剂的粘合力，改善丙烯酸胶乳、密封剂、聚氨酯、环氧涂料的粘合力，免除了对多硫化物和聚氨酯密封胶和嵌缝化合物中独立底漆的要求。3. 此产品适用于填充石英的环氧密封剂，预混配方，填充砂粒的环氧混凝土修补材料或涂料以及填充金属的环氧模具材料。4. 作为无机填料表面处理剂，广泛应用于陶土、滑石粉、硅灰石、硅石白炭黑、石英、铝粉、铁粉。5. 改善用玻璃纤维
生产方法及其他:	γ-(2,3-环氧丙氧基)丙基三甲氧基硅烷(2530-83-8)的制备方法如下： 1、三甲氧基硅烷的合成：由三氯硅烷在苯或汽油等溶剂存在下，与甲醇反应，反应完成后经蒸馏，蒸出溶剂回收后循环使用，即得三甲氧基硅烷。 2、γ-(甲基丙烯酸丙酯基)三甲氧基硅烷的合成：三甲氧基硅烷与甲基丙烯酸丙酯中的烯丙基发生加成反应而制得。 γ-(2,3-环氧丙氧基)丙基三甲氧基硅烷(2530-83-8)常温常压下稳定，避免氧化剂接触，保持容器密封，放入紧密的出藏器内，储存在阴凉，干燥的地方。对水是稍微有害的，不要让未稀释或大量的产品接触地下水，水道或者污水系统，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。
相关化学品信息	
25282-57-9 259259-80-8 25319-98-6 3-甲氧基-2-哌啶酮 频那醇硼烷 甲醛与苯酚和1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺的聚合物 乙烯基苯与乙烯和1-丙烯的聚合物 25772-51-4 碳酸二酰氯与4,4'-亚环己烷基二苯酚的聚合物 1,4-苯二羧酸与癸二酸和1,2-乙二醇的聚合物 25265-75-2 2-异丙基-3-甲氧基吡嗪 苯乙烯二聚体 (S)-1-苯基-1,2-乙二醇 255-54-9 硫酸铬钾 高效氯氟氰菊酯 羟乙基纤维素醚	