



本PDF文件由

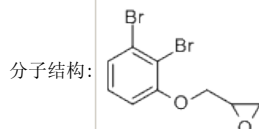
免费提供, 全部信息请点击[53050-88-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:53050-88-7 基本信息

中文名: 二溴苯缩水甘油醚;
二溴苯缩水甘油醚1-二溴苯氧基-2, 3-环氧丙烷-

英文名: dibromophenylglycidylether

别名: 1-dibromophenoxy-2, 3-epoxypropane

分子式: $C_9H_8Br_2O_2$

分子量: 307.97

CAS登录号: 53050-88-7

物理化学性质

性质描述: 二溴苯缩水甘油醚 (53050-88-7) 的性质如下:

- 1、黄色到棕色透明液体。
- 2、25℃时黏度为0.15Pa·s。
- 3、相对密度1.76。
- 4、溶于丙酮、苯、甲苯、不溶于水、甲苯和石油醚。
- 5、溴含量46%~52%。

CAS#53050-88-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 53050-88-7](#) 查看若您在此化学品供应商, 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: 二溴苯缩水甘油醚 (53050-88-7) 可与环氧树脂以任何比例混合, 配制成各种阻燃环氧树脂灌封料及包封料。本品可通过端基改性制造阻燃环氧树脂、阻燃酚醛树脂及阻燃型聚氨酯泡沫塑料。可用于制造各种阻燃绝缘层压板、阻燃绝缘浸渍涂料、环氧型阻燃玻璃钢和聚酯型阻燃玻璃钢及阻燃型胶黏剂等。本品还可用于ABS、聚丙烯、聚苯乙烯、聚酯等的阻燃。

生产方法及其他: 二溴苯缩水甘油醚 (53050-88-7) 的制备方法如下:

- 1、先将98%的硫酸搅拌下滴加于已加热的苯酚中, 加完后升温进行反应, 然后于20℃下滴加溴, 并通入氯气。滴加完溴后, 停止通氯气, 在搅拌下加入亚硫酸氢钠反应除去未反应的溴。反应产物经过滤、滤饼为三溴化物, 滤液中通入过热水蒸气进行水解。然后再经蒸馏, 收集馏出液, 冷却即析出结晶, 过滤、甩干即得二溴苯酚。
- 2、将二溴苯酚、氢氧化钠和水搅拌混合至全部溶解, 冷却降温至10℃左右, 滴加环氧氯丙烷, 进行反应。反应结束后加入苯萃取二溴苯基缩水甘油醚。静置分层将萃取液与碱水分离, 加入无水碳酸钾进行干燥后, 进行过滤, 将滤液减压蒸馏, 即得成品。

相关化学品信息

[1, 2, 3, 4-环丁四羧酸](#) [5383-45-9](#) [1, 3-二氯丙酮](#) [535924-73-3](#) [53524-88-2](#) [5326-27-2](#) [53637-25-5](#) [53625-25-5](#) [5368-62-7](#) [53897-51-1](#) [5324-36-7](#) [53844-46-5](#) [天仙子胺相关物质A](#) [53439-15-9](#) [53312-78-0](#) [甲基硅酸钾](#) [一氯化碘](#) [四氟硼酸锂](#) 495