



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[540-51-2](#)，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:540-51-2 基本信息

中文名:	2-溴乙醇
英文名:	2-Bromoethanol
别名:	Ethylene bromohydrin; 2-Bromo-1-ethanol; beta-Bromoethyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₅ BrO
分子量:	124.96
CAS登录号:	540-51-2
EINECS登录号:	208-748-1
FEMA登录号:	2212

物理化学性质

熔点:	-80°C
沸点:	149-150°C
水溶性:	1-5G/100MLAT19°C
折射率:	1.49-1.494
闪点:	40°C
密度:	1.753

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R26/27/28: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽极毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#540-51-2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540-51-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-溴乙醇专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应C2H5BrO等化学试剂，欢迎垂询报价 800-736-3690

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. 540-51-2](#) 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: 用于有机合成及用作溶剂。

生产方法及其他:

2-溴乙醇(540-51-2)的制备:

由环氧乙烷与溴化氢反应而得: 在0-20℃将环氧乙烷通入46%-48%的氢溴酸溶液中, 通完后, 反应1-2h。在10℃左右用碳酸钠中和氢溴酸, 用乙醚提取2-溴乙醇, 乙醚溶液用无水硫酸镁干燥过夜, 过滤出干燥剂, 回收乙醚后得粗品。经减压分馏而得成品。

2-溴乙醇(540-51-2)的防护措施:

- 1、呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴自给式呼吸器。
- 2、手防护: 戴橡胶手套。
- 3、眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。
- 4、身体防护: 穿胶布防毒衣。
- 5、其它: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕, 沐浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服。洗后备用。注意个人卫生。

2-溴乙醇(540-51-2)的泄漏应急处理:

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。不要直接尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所。

相关化学品信息

[54001-18-2](#) [乙醛乙基己基缩醛](#) [7-羟基-3-甲基-4-苯基香豆素](#) [γ-甲氧基丙胺](#) [54253-49-5](#) [5454-82-0](#) [乙酰可待因](#) [5454-47-7](#) [乙酸钡](#) [5464-77-7](#) [5429-95-8](#) [54100-47-9](#) [5431-17-4](#) [石耳酸](#) [α-磺基-ω-\(十三烷氧基\)-聚\(氧-1,2-乙二基\)的钠盐](#) 424

生成时间2014-7-24 0:22:36