



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[371-62-0](#), 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:371-62-0 基本信息

中文名:	2-氟乙醇
英文名:	2-Fluoroethanol
别名:	2-Fluoro-1-ethanol; Ethylene fluorohydrin
分子结构:	
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> FO
分子量:	64.06
CAS登录号:	371-62-0
EINECS登录号:	206-740-2

## 物理化学性质

性质描述: 带有醇气味的无色液体, 性质稳定, 蒸馏时不分解, 与水及许多有机溶剂互溶。凝固点26.45℃, 沸点103.5℃, 熔点-26.45℃, 相对密度1.1040, 折射率1.3647。化学性质与一般醇类相似, 经氧化可得相应的醛和酸。与碱金属或碱土金属反应生成醇盐, 由此生成醚。

## 安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。  
危险类别码: R10: 易燃。

## CAS#371-62-0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371-62-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-氟乙醇专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>FO等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售2-Fluoroethanol等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 阿凡达化学 是以2-Fluoro-1-ethanol为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供Ethylene fluorohydrin等化工产品 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. 371-62-0](#) 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: 抗菌药物氟罗沙星(fleroxacin)的中间体。2-氟乙醇及其衍生物用于毒杀啮齿动物, 其衍生物可作除草剂及毒杀一些植物害虫。

生产方法及其他: 将2-氟乙醇96.6g(1.2mol)滴加到94ml乙二醇和105g(1.8mol)无水氟化钾的混合物中, 在180℃保温反应2h, 得2-氟乙醇32.34g, 收率42.1。

## 相关化学品信息

[四丁基氯化铵\(水合物\)](#) [37165-63-2](#) [37163-58-9](#) [37528-00-0](#) [371151-24-5](#) [2,6-二氯嘌呤-2'-脱氧核苷](#) [多硫化钾](#) [378-03-0](#) [3779-63-3](#) [374067-81-9](#) [D-来苏糖异构酶](#) [37921-74-7](#) [2-溴-6-甲基-3-硝基吡啶](#) [37390-28-6](#) [过氧单磺酸钾](#) [硝酸钴](#) [大黄酚](#) [磷钨酸](#)