



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[109-84-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

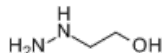
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:109-84-2 基本信息

中文名: 2-肼基乙醇;
(2-羟乙基)肼

英文名: 2-Hydroxyethylhydrazine

别名: Ethanol, 2-hydrazino- (6CI, 7CI, 8CI, 9CI);
(2-Hydroxyethyl)hydrazine;
(b-Hydroxyethyl)hydrazine;
1-(2-Hydroxyethyl)hydrazine;
2-Hydrazineethanol;
2-Hydrazinoethanol;
2-Hydrazinoethyl alcohol;
2-hydrazinylethanol;
BOH;
Ethanolhydrazine;
HEH;
Hydrazineethanol;
Hydroxyethylhydrazine;
N-(2-Hydroxyethyl)hydrazine;
NSC189820

分子结构: 

分子式: C₂H₈N₂O

分子量: 76.10

CAS登录号: 109-84-2

EINECS登录号: 203-711-6

物理化学性质

熔点: -70°C

沸点: 155-160°C (32MMHG)

折射率: 1.493

闪点: 165°F

密度: 1.123

性质描述: 无色粘稠液体。熔点-70°C, 沸点155-160°C (4.27kPa), 148-152 (4.0kPa), 127°C (2.27kPa), 相对密度1.123 (23/4°C), 折光率1.4885, 闪点73°C。能与水混溶, 溶于低级醇, 微溶于醚。

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

	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：有毒物质
危险类别码:	R40：有限证据表明其致癌作用。 R23/24/25：吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R36/37/38：对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2810
CAS#109-84-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事 109-84-2 及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 上海迈瑞尔化学技术有限公司 2-胍基乙醇专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099 安耐吉化学 长期供应 (2-羟乙基)胍 等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009  百灵威科技有限公司 生产销售 C2H8N2O 等化学产品，欢迎订购 400-666-7788 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以 2-Hydroxyethylhydrazine 为主的化工企业，实力雄厚 021-61552785 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. 109-84-2 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:	用作有机合成中间体；燃料油的稳定剂；植物生长调节剂。
生产方法及其他:	由 环氧乙烷 与水合胍加成而得。40的水合胍与环氧乙烷在65-75℃反应后，进行减压浓缩，即得2-羟乙基胍。有的反应实例将温度控制在40℃以下，收率为60-64。
相关化学品信息	
10014-56-9 103022-92-0 107804-95-5 107576-70-5 106533-43-1 102128-70-1 10178-41-3 4-甲基-1,3-二氧戊环 4-(4-氟苯基)-3-羟甲基-1-甲基哌啶 10038-16-1 2,2,3,3-四氟-6-羟基苯 107097-80-3 103186-00-1 (4-三氟甲基苯甲酰基)乙酯 10390-18-8 476	
生成时间2021/3/7 3:23:26	