



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[116-09-6](#), 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: 116-09-6 基本信息

中文名:	羟基丙酮; 丙酮醇
英文名:	Hydroxyacetone
别名:	1-Hydroxyacetone; 1-Hydroxy-2-propanone; Acetol
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₆ O ₂
分子量:	74.08
CAS登录号:	116-09-6
EINECS登录号:	204-124-8

物理化学性质

熔点:	-17℃
沸点:	145-146℃
折射率:	1.425
闪点:	56℃
密度:	1.082
性质描述:	无色液体。凝固点-17℃, 沸点145-146℃, 96-97℃ (20kPa)。溶于水、乙醇、乙醚。存在于啤酒、烟草、蜂蜜中。该品不稳定, 可加 甲醇 使基稳定。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品运输编号:	UN1224

CAS#116-09-6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116-09-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 羟基丙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应丙酮醇等化学试剂, 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C₃H₆O₂等化工产品, 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Hydroxyacetone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1-Hydroxyacetone等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是1-Hydroxy-2-propanone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Acetol, 值得信赖 400-615-9918
 SCFC-Chemicals 专业从事116-09-6及其他化工产品的生产销售 0573-83998668

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. 116-09-6](#) 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: 有机合成中间体。

生产方法及其他:

取[氢氧化钾](#)；无水甲[醇](#)及[甲酸](#)乙酯一起回流2h，制成[甲酸钾](#)的甲醇溶液。将其与溴[丙酮](#)加热回流，反应16h，反应毕冷却至0℃，滤除[溴化钾](#)，取滤液蒸馏，收集40-43℃（1.6kPa）馏分，得羟基丙酮，收率54-58。

相关化学品信息

[6-庚酸](#) [二乙二醇乙醚](#) [113702-28-6](#) [118606-97-6](#) [117613-99-7](#) [115722-26-4](#) [1121-13-7](#) [114811-36-8](#) [112665-41-5](#) [117125-47-0](#) [115610-41-8](#) [111983-66-5](#) [114199-19-8](#) [4-溴巴豆酸甲酯](#) [112606-08-3](#) [磷酸钾](#) [蓖麻油聚氧乙烯醚](#) [醋酸铜](#) 509