



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-07-0](#), 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:75-07-0 基本信息

中文名:	乙醛
英文名:	Acetaldehyde
别名:	Ethanal
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₄ O
分子量:	44.05
CAS登录号:	75-07-0
EINECS登录号:	200-836-8FEMA登录号2003

物理化学性质

熔点:	-123℃
沸点:	21℃
水溶性:	500G/L (20℃)
折射率:	1.331-1.333
闪点:	-27℃
密度:	0.788
性质描述:	无色易燃易挥发流动的液体, 有辛辣刺激性气味。熔点-123.5℃, 沸点20.16℃, 相对密度0.7834 (18/4℃), 折射率1.3311, 闪点(闭杯)-38℃, 比热容(25℃) 1.41J/(g·℃)。可与 水 、 乙醇 、 乙醚 、 苯 、汽油、 甲苯 、 二甲苯 和 丙酮 混溶。蒸气与空气形成爆炸性混合物, 爆炸极限4.0-57.0 (体积)。临界温度181.5℃ (6.32MPa), 临界压力6.40MPa。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S33: 采取防护措施防止静电发生。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 F+: 很易燃物质  H302: 有害物质
危险类别码:	R12: 极端易燃。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1089

CAS#75-07-0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75-07-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙醛专业生产商、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C2H4O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Acetaldehyde等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Ethanal为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供75-07-0等化工产品 021-50323709

 Sigma-Aldrich 是乙醛等化学品的生产制造商 800-736-3690

 Acros Organics 专业生产和销售C2H4O, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事Acetaldehyde及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 Ethanal专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

百灵威科技有限公司 长期供应75-07-0等化学试剂, 欢迎垂询报价 010-82848833

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. 75-07-0 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: 用于制造[醋酸](#)、[醋酐](#)和合成树脂。

生产方法及其他: 乙醛有多种生产方法: 1. 乙烯直接氧化法 乙烯和氧气通过含有[氯化钼](#)、[氯化铜](#)、[盐酸](#)及水的催化剂, 一步直接氧化合成粗乙醛, 然后经蒸馏得成品。2. 乙醇氧化法 乙醇蒸气在300-480℃下, 以[银](#)、铜或银-铜合[金](#)的网或粒作催化剂, 由空气氧化脱氢制得乙醛。3. 乙炔直接水合法 乙炔和水在[汞](#)催化剂或非汞催化剂作用下, 直接水合得到乙醛。因有汞害问题, 已逐渐为他法取代。4. 乙醇脱氢法 在添加钴、[铬](#)、[锌](#)或其他化合物的铜催化剂作用下, 乙醇脱氢生产乙醛。5. 饱和烃类氧化法。原料消耗定额: 乙炔水合法每吨产品消耗99乙炔610kg、乙醇氧化法消耗95乙醇1200kg。乙烯氧化法(一步法)消耗99乙烯710kg, 氧气(99)300立方米。市售工业品乙醛, 乙烯法乙醛纯度为99.7, 乙醇法纯度为98。

相关化学品信息

[75239-91-7](#) [4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [756900-94-4](#) [7505-93-3](#) [1-氨基-2-甲基吡啶碘化物](#) [75965-77-4](#) [7542-12-3](#) [75670-14-3](#) [756491-54-0](#) [75839-98-4](#) [75745-71-0](#) [75158-60-0](#) [753386-51-5](#) [马来酸单-4-硝基苄酯](#) [75343-55-4](#) [双乙烯酮](#) [求购铬酸铈](#) [二硼化钛](#) 514