



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[431-03-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:431-03-8 基本信息

中文名:	2,3-丁二酮; 双乙酰
英文名:	2,3-Butanedione
别名:	Butane-2,3-dione; Diacetyl
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₆ O ₂
分子量:	86.09
CAS登录号:	431-03-8
EINECS登录号:	207-069-8
FEMA登录号:	2370

物理化学性质

沸点:	88°C
水溶性:	200G/L (20°C)
折射率:	1.391-1.399
闪点:	7°C
密度:	0.981
性质描述:	黄绿色油状液体。熔点-2.4°C, 沸点88°C, 相对密度0.9808 (18.5/4°C), 折光率1.3951。闪点26°C, 能与乙醇、乙醚混溶, 溶于约4份水中。具有酯的气味, 经稀释则有黄油香味。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 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:	 F: 易燃物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2346

CAS#431-03-8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431-03-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 2,3-丁二酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应双乙酰等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C4H6O2等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2,3-Butanedione为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Butane-2,3-dione等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是Diacetyl等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售431-03-8, 值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事2,3-丁二酮及其他化工产品的生产销售 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. 431-03-8 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: 用作食品香料载体。

生产方法及其他: 在自然界, 丁二酮广泛存在于多种植物的香精油中, 如鸢尾油、当归油、月桂油等, 是黄油和其他一些天然产物香味的主要成分。工业上生产丁二酮是将甲基乙基酮用亚硝酸处理, 生成丁酮肟, 再用稀硫酸分解而得。或用乙炔基乙炔或甲基乙烯基酮经水合再氧化的方法。实验室可用二氧化硒氧化丁酮制取, 也有用二酮二肟与亚硝酸钠反应的方法。

相关化学品信息

[3-磷酸-1,3,5-戊烷三羧酸](#) [4301-14-8](#) [alpha-环柠檬醛](#) [三\(4-溴苯\)胺](#) [1-\(4-甲氧苯基\)-2-苄胺基丙烷](#) [3-羟基-4-甲氧基苯甲醇](#) [1-\[\(2-氯乙氧基\)\(2-氯乙基次膦基\)氧\]乙基\]膦酸-1-\[双\(2-氯乙氧基\)次膦基\]乙基-2-氯乙酯](#) [弱酸性蓝BRN](#) [野燕枯](#) [1,2-双\(三氟甲基\)苯](#) [6-氯-3-甲基尿嘧啶](#) [1,2-O-异亚丙基-3-O-甲基- \$\alpha\$ -D-木五二呋喃醛糖-\(1,4\)](#) [烟酸占替诺](#) [氟尼酸](#) [2,2,2-三氟苯乙酮](#) [过硼酸钠](#) [三甲基碘硅烷](#) [碳酸铍](#)