



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[78-84-2](#)，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:78-84-2 基本信息

中文名:	异丁醛; 2-甲基丙醛
英文名:	Isobutyraldehyde
别名:	2-Methylpropanal; 2-Methylpropionaldehyde; 2-Methylpropionaldehyde; 2-Methylpropanal
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₈ O
分子量:	72.11
CAS登录号:	78-84-2
EINECS登录号:	201-149-6FEMA登录号2220

物理化学性质

熔点:	-65℃
沸点:	63℃
水溶性:	75G/L (20℃)
折射率:	1.371-1.374
闪点:	-24℃
密度:	0.794
性质描述:	无色有刺激性液体。熔点-65.9℃，凝固点-65.9℃，沸点64.5℃，相对密度0.7938 (20/4℃)，折射率1.3730 (20℃)，闪点-10.6℃。微溶于水，与水形成的共沸物沸点59℃，含水6，在20℃时100ml水可溶该品11g，能与醇、苯、氯仿、醚、甲苯、丙酮、二硫化碳混溶。在空气中逐渐氧化成异丁酸。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S16: 远离火源。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 S33: 采取防护措施防止静电发生。
危险品标:	 F: 易燃物质  HXn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R22: 吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2045

CAS#78-84-2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78-84-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 异丁醛专业生产商、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2-甲基丙醛等化学试剂,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C4H8O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Isobutyraldehyde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2-Methylpropanal等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是2-Methylpropionaldehyde等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售2-Methylpropionaldehyde,值得信赖 800-736-3690

SCFC-Chemicals 专业从事2-Methylpropanal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. 78-84-2 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[硫化](#)促进剂和防老剂、异丁酸等。

生产方法及其他:

工业方法主要是羰基合成法:以丙烯、一氧化碳和氢气为原料,经羰基合成得正丁醛与[异丁醛](#)的混合物,再经分馏而得成品。采用不同的工艺方法,所得正丁醛和异丁醛的比例也不同。高压法的正异比为3-4:1,低压法的正异比为8-10:1。质量标准:质量指标物性数据外观无色透明液体沸点,℃63含量,wt≥99熔点,℃-65水分,wt≤0.5闪点,℃-24密度,20℃/4℃0.794折光率,nD201.373

相关化学品信息

[分散红152](#) [78604-28-1](#) [1-苄基哌嗪-2-酮盐酸盐](#) [78604-27-0](#) [二苄基磷酸酯钾盐](#) [78843-73-9](#) [782416-59-5](#) [3,9-二乙烯基-2,4,8,10-四氧杂螺\[5.5\]十一烷](#) [丙酮醛](#) [O-叔丁基-D-丝氨酸甲酯盐酸盐](#) [786612-39-3](#) [2-氨基-1,3-二甲氧基丙烷](#) [5-甲酰基-2-甲氧基苯甲酸甲酯](#) [782494-21-7](#) [2-氟-6-甲氧基苯硼酸](#) [间溴甲苯](#) [苯氧乙醇](#) [四溴酚蓝](#) 528