



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[123-72-8](#), 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.ichemistry.cn](#)


CAS Number:123-72-8 基本信息

中文名:	丁醛
英文名:	Butyraldehyde
别名:	Butanal
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₈ O
分子量:	72.11
CAS登录号:	123-72-8
EINECS登录号:	204-646-6
FEMA登录号:	2219



物理化学性质


熔点:	-96°C
沸点:	75°C
水溶性:	7.1G/100ML (25°C)
折射率:	1.377-1.383
闪点:	-6°C
密度:	0.817
性质描述:	无色透明可燃液体, 有窒息性醛味。熔点-99°C, 沸点75.7°C, 相对密度0.8017 (20/4°C), 折射率1.3843, 闪点-6.6°C, 自燃点230°C, 蒸气压 (20°C) 12.198kPa, 粘度 (20°C) 0.449mPa·s。微溶于水, 在100g25°C水中可溶该品7.1g, 能与乙醇、乙醚、乙酸乙酯、丙酮、甲苯及多种其他有机溶剂和油类混溶。在空气中爆炸极限下限为1.5 (体积)。


安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 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
危险类别码:	R11: 非常易燃。
危险品运输编号:	UN1129

CAS#123-72-8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123-72-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 丁醛专业生产商、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C₄H₈O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Butyraldehyde等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Butanal为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供123-72-8等化工产品 +32 14/57. 52. 11

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

SCFC-Chemicals 专业生产和销售C4H8O, 值得信赖 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. 123-72-8 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: 用作树脂、塑料增塑剂、[硫化促进剂](#)、杀虫剂等的中间体。

生产方法及其他: 目前丁醛生产方法采用以下几种: 1. 丙烯羰基合成法 丙烯与合成气在Co或Rh催化剂存在下进行羰基合成反应, 生成正丁醛和[异丁醛](#)。由于使用的催化剂和工艺条件的不同, 可分为用羰基钴为催化剂的高压羰基合成法和用羰基铑络合物为催化剂的低压羰基合成法。高压法反应压力高; 副产物多, 因而增加了生产成本。低压羰基合成法反应压力低, 正异构体比为8-10: 1, 副产物少, 转化率高, 原料, 动力消耗低, 设备简单、流程短, 显示了极好的经济效果, 发展迅速成。2. 乙醛缩合法。3. 丁醇氧化脱氢法 以[银](#)为催化剂, 由丁醇经空气一步氧化, 再反应物冷凝、分离、精馏而得成品。

相关化学品信息

[126406-30-2](#) [126456-01-7](#) [2-环丙基-4-\(4-氟苯基\)-3-喹啉甲醇](#) [128111-68-2](#) [钼铬红](#) [120626-89-3](#) [羟基脲](#) [126657-53-2](#) [124397-74-6](#) [126518-75-0](#) [法罗培南钠](#) [D-3-\(环丙基\)丙氨酸](#) [四羟甲基氯化磷](#) [12569-21-0](#) [二茂铁乙酸](#) [草酸镧](#) [木质素磺酸钙](#) [噻吩](#) 497