



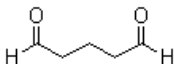
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[111-30-8](#), 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:111-30-8 基本信息

中文名: 戊二醛

英文名: Glutaraldehyde

别名: Pentanedial;
Glutaric dialdehyde分子结构: 分子式: C₅H₈O₂

分子量: 100.12

CAS登录号: 111-30-8

EINECS登录号: 203-856-5

FEMA登录号: 2567

物理化学性质

熔点: -5℃

沸点: 100℃

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.373

密度: 1.06

性质描述: 无色或浅黄色油状液体。沸点187-189℃ (分解), 106-108℃ (6.65kPa), 71-72℃ (1.33kPa), 折光率1.4338 (25℃)。易溶于水; 乙醇, 溶于苯。能随水蒸汽挥发。纯度在98以上的戊二醛在室温下可保存数日不变, 但纯度低时易聚合成不溶性玻璃体。戊二醛在水溶液中游离态存在不多, 大量的是不同形式的水合物, 而大多数是环状结构的水合物。高浓度戊二醛不易保存, 50戊二醛水溶液聚合反应不显著。市售商品多为25的戊二醛水溶液, 其熔点为-6℃ (纯戊二醛熔点约-14℃), 沸点101℃, 相对密度1.062, 折光率1.3755。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
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:  T: 有毒物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R23: 吸入有毒。
R34: 会导致灼伤。
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

危险品运输编号: UN2810

CAS#111-30-8化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事111-30-8及其他化工产品的生产销售 13439953143

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 戊二醛专业生产商、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C5H8O2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Glutaraldehyde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Pentanedial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Glutaric dialdehyde等化工产品 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 是111-30-8等化学品的生产制造商 400-666-7788

 Acros Organics 专业生产和销售戊二醛, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事C5H8O2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 Glutaraldehyde专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 111-30-8 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: 用作杀菌剂, 也用于皮革鞣制。

生产方法及其他:

由丙烯醛与乙烯基乙醚环合为2-乙氧基-3,4-二氢吡喃加入反应锅内, 密闭搅拌1h, 静置半小时, 即得戊二醛溶液, 将乙醇蒸出, 使成25溶液。或加碳酸氢钠中和, 以食盐饱和, 然后用乙醚提取2次, 回收乙醚后, 减压蒸馏, 收集75-81℃ (2kPa) 馏分, 获得纯的产品。另外, 将吡啶还原成二氢吡啶, 再用羟胺处理得到戊二肼, 最后用亚硝酸钠和盐酸使戊二肼反应为戊二醛。该法转率可达90。

相关化学品信息

[4-硝基吡啶](#) [齐留通](#) [119548-46-8](#) [3-乙酰硫茚](#) [分散紫17](#) [111479-05-1](#) [117679-32-0](#) [1,3,3-三甲基-2-亚甲基吡啶](#) [111035-10-0](#) [115563-63-8](#) [N-苄氧羰基-L-谷氨酸](#) [氯普噻吨](#) [5,6,7,7a-四氢噻吩并\[3,2-c\]吡啶-2\(4H\)-酮盐酸盐](#) [1127-38-4](#) [N,N'-二甲基乙二胺](#) [碘化镁](#) [碳酸铍](#) [乙醇钾](#)