

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-00-0](#), 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:98-00-0 基本信息

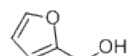
中文名: 糠醇

英文名: Furfuryl alcohol

别名:

2-Furan methanol;
2-Furylmethanol;
2-Furylcarbinol;
2-Hydroxymethylfuran

分子结构:

分子式: $C_5H_6O_2$

分子量: 98.10

CAS登录号: 98-00-0

EINECS登录号: 202-626-1

FEMA登录号: 2491

物理化学性质

熔点: -29°C

沸点: 170°C

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.485-1.487

闪点: 65°C

密度: 1.1282

性质描述: 无色或浅色黄色液体。沸点170-171°C, 68-69°C (1.33kPa), 相对密度1.1285 (20/4°C), 折光率1.4868, 闪点65°C。能与水混溶但水溶液不稳定, 易溶于乙醇, 乙醚, 氯仿和苯。见光或暴露于空气中变为棕红色, 遇无机酸常易引起爆炸。具特殊苦辣气味。

安全信息

危险品标:



Hn: 有害物质

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN2874

CAS#98-00-0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98-00-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 糠醇专业生产商、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C5H6O2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Furfuryl alcohol等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2-Furan methanol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-Furylmethanol等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是2-Furylcarbinol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2-Hydroxymethylfuran, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事98-00-0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. 98-00-0 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: 用于合成树脂和加工染料等。

生产方法及其他: 由糠醛经加氢还原而得。工业上加氢还原有液相加氢和气相加氢两种工艺。液相加氢法又分高压法和中压法, 高压法多在9.8MPa以上操作, 温度控制在170-200℃之间, 用三氧化二**铬**和**氧化铜**作催化剂, 糠醛与氢的摩尔配比为1:42, 转化率在95-100之间, 中压法多在6.73-6.86MPa左右操作, 温度控制在160-170左右也用三氧化二铬和氧化**铅**为催化剂, 所得产物在66.5-79.84kPa减压精馏得到糠**醇**, 转化率一般为80-90。气相加氢法在0.1-0.39MPa下进行, 温度控制在80-170℃左右, 用**镍**或铬-**铜**系催化剂。糠醛与氢的摩率高, 成本低。原料消耗定额 糠醛 1120kg/t、**氢气**300m³/t。

相关化学品信息

[4-\(4-羟基苯基\)-1,2,4-三唑](#) [98711-68-3](#) [98877-82-8](#) [98464-65-4](#) [98527-32-3](#) [98093-82-4](#) [98013-37-7](#) [三氯化苄](#) [98974-90-4](#) [纤维结合素](#) [4-羟基苯磺酸](#) [98436-53-4](#) [98674-96-5](#) [98019-67-1](#) [2-溴甲基-3-硝基苯甲酸甲酯](#) [二十烷醇](#) [辛酸铈厂家](#) [乙二醇醚](#) 494