

本PDF文件由

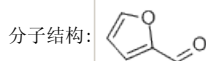
免费提供, 全部信息请点击[98-01-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:98-01-1 基本信息

中文名: 糠醛;
呋喃甲醛

英文名: Furfural

别名: Furfuraldehyde;
Furfurol;
2-Furaldehyde;
2-Furancarboxaldehyde;
Furan-2-carboxaldehyde

分子式: $C_5H_4O_2$

分子量: 96.08

CAS登录号: 98-01-1

EINECS登录号: 202-627-7

FEMA登录号: 2489

物理化学性质

熔点: -36°C

沸点: 167°C

水溶性: 8.3G/100ML

折射率: 1.525-1.527

闪点: 60°C

密度: 1.16

性质描述: 无色或浅黄色油状液体。熔点 -38.7°C , 沸点 161.7°C , 103°C (13.3kPa), 90°C (8.65kPa), 67.8°C (2.66kPa), 18.5°C (0.133kPa), 相对密度1.1594, 折光率1.5261, 闪点 60°C 。极易溶于醇, 醚, 易溶于热水, 丙酮, 溶于苯, 氯仿。在空气中易变成黄棕色。能随水蒸汽挥发, 有苯醛的气味。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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)。
S1/2: 保持密封, 保存在远离儿童的地点。
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: R21: 与皮肤接触有害。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。

	R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1199
CAS#98-01-1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98-01-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 糠醛专业生产、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 长期供应呋喃甲醛等化学试剂,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C5H4O2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Furfural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Furfuraldehyde等化工产品 400-111-6333  Acros Organics 是Furfural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-Furaldehyde,值得信赖 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业从事2-Furancarboxaldehyde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. 98-01-1 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:	用作溶剂,及作为合成香料、糠醇、 四氢呋喃 的中间体。
生产方法及其他:	糠醛最初从砉糠中得到,农副产品中多含多缩戊糖经水解脱水即生成糠醛。许多农作物的茎,皮,仔壳都含有多缩戊糖,因此都能用作制造糠醛的原料。生产时,将玉米芯,棉子壳或甘蔗渣等原料用 硫酸 和水蒸气处理,然后经水蒸气蒸馏,分层,减压蒸馏,即可得纯度达99的产品。糠醛的收离与原料, 酸 的种类和浓度及其他条件有关,通常与理论收率相差较大。工业上制造糠醛主要有两种方法。加压法适合大规模生产,将原料与稀 硫酸 在加压下蒸煮,用高压或过热蒸汽带出反应产物,经分馏后得糖醛成品;常压法是将原料与食盐等无机盐及稀硫酸共煮并同时蒸出糠醛。
相关化学品信息	
98931-10-3 索布佐生 98516-72-4 三氯化苄 4-羟基苯磺酸 98-34-0 4-氯-6-碘喹啉 沙拉沙星 98601-01-5 98169-85-8 98054-93-4 98482-77-0 98139-72-1 98048-99-8 5-乙基-2-[4-反(4-丙基环己基)苯基]嘧啶 溴丁烷 硫磺 氯甲酸苯酯 480	