




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击110-00-9, 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:110-00-9 基本信息

中文名:	呋喃
英文名:	Furan
别名:	1,4-Epoxy-1,3-butadiene
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₄ O
分子量:	68.07
CAS登录号:	110-00-9
EINECS登录号:	203-727-3




物理化学性质

熔点:	-85.6°C
沸点:	31.3°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.4197-1.4217
闪点:	-35°C
密度:	0.936
性质描述:	无色液体。熔点85.65°C, 沸点31.36°C, 相对密度0.9514 (20/4°C), 折光率1.4214, 闪点-35°C。易溶于乙醇、乙醚, 溶于丙酮和苯, 不溶于水。久贮或见光易变棕色, 对碱液稳定, 遇矿酸或加热蒸发能树脂化。

安全信息

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)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 F+: 很易燃物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R12: 极端易燃。 R19: 可能生成易爆的过氧化物。 R38: 刺激皮肤。 R45: 可能致癌。 R68: 可能有不可挽回的作用的危险 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R48/22: 长期接触或不慎吞咽会严重损害健康。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2389

CAS#110-00-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事110-00-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 百灵威科技有限公司 呋喃专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 长期供应C4H4O等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 将来试剂(上海)有限公司 生产销售Furan等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 110-00-9 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: 用于有机合成或用作溶剂。

生产方法及其他: 由糠醛氧化得到2-呋喃甲酸, 经脱羧后, 即得呋喃。将2-呋喃甲酸加热至200-205℃(沸点左右), 即分解为呋喃和二氧化碳。反应过程中, 将升华的2-呋喃甲酸返回反应器, 馏出的呋喃重新蒸馏, 收集31-34℃馏分即得较纯的成品。收率约75。工业上可由糠醛直接脱羧。反应所用的催化剂有硅酸铝、金属氧化物或氢氧化物以及合金或金属的混合物, 如亚铬酸锌和锰的混合物, 反应温度约400℃, 收率90。在大规模生产时收率可达74。

相关化学品信息

[116248-24-9](#) [118123-23-2](#) [111049-32-2](#) [118476-87-2](#) [112739-36-3](#) [氯\[*rac*-乙烯二\(4,5,6,7-四氢-1-茛基\)\]钛](#) [1167-67-5](#) [119648-50-9](#) [114417-02-6](#) [111822-69-6](#) [1,2-环壬二烯](#) [111138-74-0](#) [1132-24-7](#) [3-\(3-甲基-4-硝基苯甲基-L-组氨酸二盐酸](#) [118922-88-6](#) [114698-43-0](#) [116882-83-8](#) [110706-85-9](#) [117408-90-9](#) [118891-85-3](#) [116035-65-5](#) [111846-40-3](#) [L-半胱亚磺酸](#) [四丙烯基苯磺酸钠盐](#) [115-34-4](#) [113681-46-2](#) [116850-48-7](#) [115705-72-1](#) [117465-67-5](#) [114969-82-3](#)

生成时间2014-4-14 11:07:51