

本PDF文件由

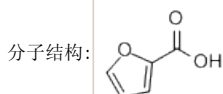
免费提供, 全部信息请点击[88-14-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:88-14-2 基本信息

糠酸;
中文名: 2-糠酸;
2-呋喃甲酸

英文名: 2-Furoic acid

别名: 2-Furancarboxylic acid;
Furan-2-carboxylic acid

分子式: $C_5H_4O_3$

分子量: 112.08

CAS登录号: 88-14-2

EINECS登录号: 201-803-0

物理化学性质

熔点: 129-133°C

沸点: 230-232°C

水溶性: 36G/L (20°C)

闪点: 137°C

性质描述: 白色单斜长梭形结晶。熔点133-134°C。沸点230-232°C, 141-144°C (2.62kPa)。1g该品可溶于26ml冷水或4ml沸水, 易溶于乙醇和乙醚。在130-140°C (6.65-8kPa) 升华。

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: C: 腐蚀性物质

Xi: 刺激性物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#88-14-2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88-14-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788


阿法埃莎 (Alfa Aesar) 糠酸专业生产商、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2-糠酸等化学试剂, 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2-呋喃甲酸等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以C₅H₄O₃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-Furoic acid等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是2-Furancarboxylic acid等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Furan-2-carboxylic acid, 值得信赖 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 专业从事88-14-2及其他化工产品的生产销售 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. 88-14-2 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: 糠酸用于合成甲基呋喃, 糠酰胺及糠酸酯和盐。在塑料工业中可用于增塑剂, 热固性树脂等。在食品工业中用作防腐剂, 也用作涂料添加剂, 医药。香料等的中间体。

生产方法及其他: 由糖醛经空气氧化而得。反应在45℃, 强烈搅拌下进行。将反应物过滤回收催化剂氧化铜, 滤液用50%硫酸酸化至pH为3-2.5, 吸滤, 水洗, 烘干即得糠酸。将糠醛在中性或碱性介质中, 用次氯酸钠或高锰酸钾氧化2h, 再用盐酸酸化, 也可制得糠酸, 收率高达98%。

相关化学品信息

[887353-18-6](#) [6-溴-2-碘喹啉](#) [885276-46-0](#) [887593-67-1](#) [887407-86-5](#) [887593-81-9](#) [884504-31-8](#) [887578-67-8](#) [苯海拉明柠檬酸盐](#) [88598-54-3](#) [883548-16-1](#) [乙酰香兰素](#) [4,6,8-三甲基喹啉](#) [885280-43-3](#) [88891-75-2](#) [二氧化锆价格](#) [乙酰苯胺](#) [聚酯多元醇价格](#) [格](#) 516