

本PDF文件由

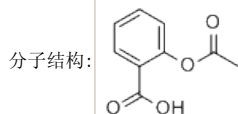
免费提供, 全部信息请点击[50-78-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:50-78-2 基本信息

中文名:
邻乙酰水杨酸;
阿司匹林;
乙酰水杨酸;
2-(乙酰氧基)苯甲酸

英文名: Acetylsalicylic acid

别名:
2-Acetoxybenzoic acid;
Aspirin



分子式: $C_9H_8O_4$

分子量: 180.16

CAS登录号: 50-78-2

EINECS登录号: 200-064-1

物理化学性质

熔点: 136-140°C

水溶性: 3.3G/L (20°C)

闪点: 250°C

密度: 1.35

性质描述: 白色针状或板状结晶或粉末。熔点135°C。无气味, 微带酸味。在干燥空气中稳定, 在潮湿空气中缓缓水解成水杨酸和乙酸。能溶于乙醇, 乙醚和氯仿, 微溶于水, 在氢氧化碱溶液或碳酸碱溶液中能溶解, 但同时分解。该品1g能溶于300ml水5ml醇10-15ml醚或17ml氯仿。

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。
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:  Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。


危险品运输编号: UN1851

CAS#50-78-2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50-78-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 邻乙酰水杨酸专业生产商、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 长期供应阿司匹林等化学试剂, 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) 生产销售乙酰水杨酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2-(乙酰氧基)苯甲酸为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供C9H8O4等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Acetylsalicylic acid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-Acetoxybenzoic acid, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事Aspirin及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 50-78-2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

华阴市锦前程药业有限公司 长期供应邻乙酰水杨酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 13892560599

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. 50-78-2](#) 查看

若是此化学品供应商, 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:

是应用最早, 最广和最普通解热镇痛药抗风湿药。具有解热、镇痛、抗炎、抗风湿和抗血小板聚集等多方面的药理作用, 发挥药效迅速, 药效肯定, 超剂量易于诊断和处理, 很少发生过敏反应。常用于感冒发热, 头痛、神经痛、关节痛、肌肉痛、风湿热、急性内湿性关节炎、类风湿性关节炎及牙痛等。是《国家基本药物目录》列入的品种 [乙酰水杨酸](#)也是其他药物的中间体。

生产方法及其他:

水杨酸乙酰化而得: 在反应罐中加乙酰(加料量为水杨酸总量的0.7889倍), 再加入三分之二量的水杨酸, 搅拌升温, 在81-82℃反应40-60min。降温至81-82℃保温反应2h。检查游离水杨酸合格后, 降温至13℃, 析出结晶, 甩滤, 水洗甩干, 于65-70℃气流干燥, 得乙酰水杨酸。

相关化学品信息

[50704-48-8](#) [50878-03-0](#) [50903-75-8](#) [500865-95-2](#) [50608-12-3](#) [500770-81-0](#) [505-18-0](#) [5-\(3-三氟甲基苯基\)-4H-1,2,4-三唑-3-胺](#) [1-乙基-3-对甲苯三氮烯](#) [3-甲氧基-4-硝基苯甲酸甲酯](#) [2,2,3,3,3-五氟丙基-1,1,2,2-四氟乙酯](#) [50299-98-4](#) [10-十九烷酮英文名称: 10-Nonadecanone](#) [1-\(3-氨基丙基\)咪唑](#) [5000-28-2](#) [二甲氨基吡啶](#) [氯化铂](#) [邻苯二甲酸](#) 559