



本PDF文件由

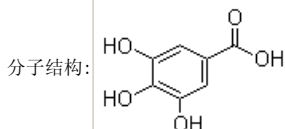
免费提供, 全部信息请点击[149-91-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:149-91-7 基本信息

中文名: 没食子酸;
3,4,5-三羟基苯甲酸

英文名: Gallic acid

别名: 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid;
Pyrogallol-5-carboxylic acid

分子式: $C_7H_6O_5$

分子量: 170.12

CAS登录号: 149-91-7

EINECS登录号: 205-749-9

物理化学性质

熔点: 251°C(DEC.)

水溶性: 12G/LCOLDWATER

密度: 1.694

性质描述: 白色或浅褐色针状结晶或粉末。熔点235-240°C(分解)。加热至100-120°C失去结晶水, 加热至200°C以上时失去二氧化碳而生成焦性没食子酸(即连苯三酚)。溶于热水、[乙醚](#)、[乙醇](#)、[丙酮](#)和[甘油](#), 难溶于冷水, 不溶于苯和[氯仿](#)。


安全信息


安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#149-91-7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149-91-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788


 阿法埃莎(Alfa Aesar) 没食子酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应3,4,5-三羟基苯甲酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C7H6O5等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Gallic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供3,4,5-Trihydroxybenzoic acid等化工产品 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 是Pyrogallol-5-carboxylic acid等化学品的生产制造商 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. 149-91-7](#) 查看

如果您是此化学品供应商, 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:	没食子酸在制药,墨水,染料,食品,轻工和有机合成等方面有许多用途。没食子酸与三价铁离子生成蓝黑色沉淀,是蓝黑墨水的原料工业上也用于制革,还可做照相显影剂。没食子酸丙酯为抗氧化剂,可用于食用油脂以防腐变质。在医药上没食子酸是止血收敛剂,也是温和的局部刺激剂。
生产方法及其他:	由五倍子制得。五倍子的主要成分为单宁酸,属水解类单宁,能溶于热水,具有涩味,是和种无定形的复杂有机物。我国五倍子单宁酸是由五倍子酸、双倍酸与葡萄糖结合以甙或酯的形式形成的复杂混合物。单宁酸经加压水解即生成没食子酸和葡萄糖。水解时先生成以没食子酸酯,再由双没食子酸酯水解成没食子酸,水解温度为133-135℃,压力为0.18-0.2MPa。从升压至0.18MPa开始反应保持2h即达终点。与常压水解比较,可节约 硫酸 和蒸汽,生产能力可提高25。
相关化学品信息	
2,4,6-三溴苯胺 1459-48-9 4-(氯汞)苯磺酸钠 142022-60-4 14486-16-9 143467-56-5 L-4-氯苯丙氨酸 1-乙酰氧基-2,3,5-三(4-氯苯甲酰)氧基-beta-D-呋喃核糖 三(2,2,6,6-四甲基-3,5-庚二酮酸)铝 十六烷基苯 L-环己基甘氨酸 人体重组型神经营养蛋白-4 14325-36-1 14885-19-9 14304-84-8 水合硫酸钪 吡啶甲酸 苯甲醇	