

本PDF文件由

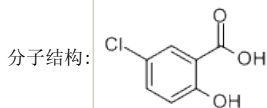
免费提供, 全部信息请点击[321-14-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:321-14-2 基本信息

中文名: 5-氯代水杨酸;
5-氯-2-羟基苯甲酸

英文名: 5-Chlorosalicylic acid

别名: 5-Chloro-2-hydroxybenzoic acid

分子式: C₇H₅ClO₃

分子量: 172.57

CAS登录号: 321-14-2

EINECS登录号: 206-283-9

物理化学性质

熔点: 171-176°C

水溶性: 1G/L (20°C)

性质描述: 白色结晶性粉末。熔点173-174°C (172°C, 174-176°C)。溶于热水, 难溶于冷水, 易溶于乙醇、乙醚、苯、氯仿和乙酸。与氯化铁作用呈红紫色。






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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  H302: 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。

CAS#321-14-2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321-14-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 5-氯代水杨酸专业生产商、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5-氯-2-羟基苯甲酸等化学试剂, 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C7H5ClO3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5-Chlorosalicylic acid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5-Chloro-2-hydroxybenzoic acid等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是321-14-2等化学品的生产制造商 021-50323709
-  Acros Organics 专业生产和销售5-氯代水杨酸, 值得信赖 +32 14/57.52.11
-  Sigma-Aldrich 专业从事5-氯-2-羟基苯甲酸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. 321-14-2](#) 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:	染料、医药的中间体。质量指标: 外观白色结晶粉末符合含量, $\geq 99.5099.71$ 熔点, $^{\circ}\text{C}172-176174-175$ 水分, $\leq 0.50.38$ 灼烧残渣, $\leq 0.150.073$ -氯水杨酸, $\leq 0.400.193$, 5-二氯水杨酸, $\leq 0.400.18$
生产方法及其他:	将氯苯加入搪瓷锅蒸去水分至0.03以下, 投入水杨酸, 在 $110\pm 2^{\circ}\text{C}$ 均匀通氯至预定量。取样观察冷至 30°C 的析出物, 过滤, 测熔点, 以 $167-175^{\circ}\text{C}$ 为合格, 即得5-氯水杨酸的氯苯溶液。如果氯化反应在日光灯照射下进行, 则在 $55-80^{\circ}\text{C}$ 能氯至理论量, 取样检测合格后, 排除剩余氯, 冷却, 过滤, 用氯苯洗涤, 干燥, 即得成品。
相关化学品信息	
双十二烷基二甲基溴化铵 3235-68-5 323180-02-5 32296-45-0 (S)-1-N-Boc-2-乙基哌嗪 环庚烷脒 正丁基二(1-金刚烷基)膦 32428-86-7 1-哌啶基乙酸 CBZ-L-天门冬酰胺4-硝基苯酯 32387-02-3 3283-23-6 3273-13-0 32738-09-3 3230-76-0 碳酸铍 乙醇钾 黄体酮 499	