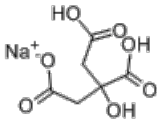




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[18996-35-5](http://18996-35-5), 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)


#### CAS Number:18996-35-5 基本信息

中文名:	柠檬酸单钠盐; 柠檬酸二氢钠, 一水
英文名:	citric acid, sodium salt
别名:	citric acid, monosodium salt; citrofluyyl; monosodium citrate; monosodium dihydrogen citrate
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ·Na
分子量:	214.11
CAS登录号:	18996-35-5

#### 物理化学性质

性质描述:	熔点212° C
-------	----------

CAS#18996-35-5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18996-35-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 柠檬酸单钠盐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应柠檬酸二氢钠,一水等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785  
 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. 18996-35-5](http://CAS.No.18996-35-5) 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:	<b>柠檬酸一钠(18996-35-5)的用途:</b> 用作缓冲剂、螯合剂、抗氧化增效剂、乳化盐、饮料中CO <sub>2</sub> 保持剂。
生产方法及其他:	<b>制法:</b> 由 <a href="#">碳酸钠</a> 与计算量的 <a href="#">柠檬酸</a> 反应而得。 <b>用量:</b> 可在各类食品中按生产需要适量使用。 <b>限量:</b> GB 2760—2001: 各类食品, GMP。 <b>柠檬酸一钠(18996-35-5)的鉴别试验:</b> 1. 溶解性 易溶于水; 几不溶于 <a href="#">乙醇</a> 。按OT-42方法测定。 2. <a href="#">柠檬酸盐</a> 试验(IT-13)呈阳性。 3. <a href="#">钾</a> 试验(IT-27)呈阳性。 4. 10%试样液的pH值3.4~3.8, 按常规方法测定。 <b>含量分析:</b> 与柠檬酸一钾中方法相同。每ml 0.1mol/L <a href="#">氢氧化钠</a> 相当于柠檬酸一钠10.706mg。

**影响:**

通常对水是不危害的,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

**贮存:**

遵照规定使用和储存则不会分解。密闭于阴凉干燥环境中。

**参数:**

- 1、氢键供体数量: 3;
- 2、氢键受体数量: 7;
- 3、可旋转化学键数量: 5;
- 4、拓扑分子极性表面积(TPSA): 135;
- 5、重原子数量: 14;
- 6、表面电荷: 0。

## 相关化学品信息

[18211-41-1](#) [1878-82-6](#) [18069-14-2](#) [189195-41-3](#) [185693-02-1](#) [186661-19-8](#) [185117-70-8](#) [189368-75-0](#) [182314-02-9](#) [N-Cbz-beta-丙氨酸叔丁酯](#) [4-氯-6-甲基喹啉](#) [2-氯-3,5-二氟苯甲醚](#) [18176-72-2](#) [18891-68-4](#) [R\(-\)-Propylnorapomorphine hydrochloride](#) 484

生成时间2015-12-1 10:37:54