

# 供应英轩食品级柠檬酸钠 99% CAS号：6132-04-3

产品名称	供应英轩食品级柠檬酸钠 99% CAS号：6132-04-3
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	品牌:英轩 含量:99%以上 等级:食品级
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

## 产品详情

中文名称：柠檬酸钠

别称：枸橼酸钠

化学式： $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

CAS登录号：6132-04-3

熔点：加热至150 失去结晶水

外观：白色到无色粉末

分子量：294.1

密度：1.79 g/cm

英文名：Trisodium citrate dihydrate

水溶性：易溶于水

柠檬酸钠是目前重要的柠檬酸盐，主要由淀粉类物质经发酵生成柠檬酸，再跟碱类物质中和而产生，具有以下优良性能：

(1)安全无毒性能。由于制备柠檬酸钠的原料基本来源于粮食，因而安全可靠，对人类健康不会产生危害。联合国粮农与世界卫生组织对其每日摄入量不作任何限制，可认为该品属于无毒品。

(2)具有生物降解性。柠檬酸钠经自然界大量的水稀释后，部分变成柠檬酸，两者共存于同一体系中。柠檬酸在水中经氧、热、光、细菌以及微生物的作用，很容易发生生物降解。其分解途径一般是经乌头酸、衣康酸、柠康酸酐，转变为二氧化碳和水。

(3)具有金属离子络合能力。柠檬酸钠对 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 等金属离子具有良好的络合能力，对其他金属离子，如 $\text{Fe}^{2+}$ 等离子也有很好的络合能力。

(4)极好的溶解性能，并且溶解性随水温升高而增加。

(5)具有良好的pH调节及缓冲性能。柠檬酸钠是一种弱酸强碱盐，与柠檬酸配伍可组成较强的pH缓冲剂，因此在某些不适宜pH大范围变化的场合有其重要用处。另外，柠檬酸钠还具有优良的缓凝性能及稳定性能。

常温密闭保存