

# 九江草酸 乙二酸工业级 除垢清洗 印染漂白剂 助染剂 金属除锈 99.6%

产品名称	九江草酸 乙二酸工业级 除垢清洗 印染漂白剂 助染剂 金属除锈 99.6%
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	3800.00/吨
规格参数	国标:国标 袋:袋 国产:国产
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

## 产品详情

草酸又名乙二酸，广泛存在于植物源食品中。草酸是无色的柱状晶体，易溶于水而不溶于\*\*等有机溶剂，

草酸根有很强的配合作用，是植物源食品中另一类[金属螯合剂](#)

。当草酸与一些[碱土金属](#)

元素结合时，其溶解性大大降低，如草酸钙几乎不溶于水。因此草酸的存在对必须矿物质的生物有效性有很大影响；当草酸与一些过渡性金属元素结合时，由于草酸的配合作用，形成了可溶性的配合物，其

溶解性大大增加 [2] \_ 。

草酸在100 开始升华，125 时迅速[升华](#)，157 时大量升华，并开始分解。

可与碱反应，可以发生[酯化](#)

、酰卤化、酰胺化反应。也可以发生还原反应

，受热发生[脱羧反应](#)。无水草酸有吸湿性。草酸能与许多金属形成溶于水的[络合物](#)。

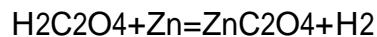
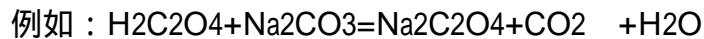
酸性

草酸是一种弱酸。其一级[电离常数](#)

$K_{a1}=5.9 \times 10^{-2}$ ，二级电离常数 $K_{a2}=6.4 \times 10^{-5}$ 。具

有[酸的通性](#)

。能与碱发生中和，能使指示剂变色，能与**碳酸根**作用放出**二氧化碳**。

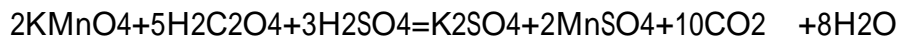


还原性

草酸根具有很强的还原性，与**氧化剂**作用易被氧化成**二氧化碳**

和水。可以使酸性**高锰酸钾**  
( $\text{KMnO}_4$ ) 溶液褪色，并将其还原成2价锰

离子。这一反应在**定量分析**中被用作测定高锰酸钾**浓度**的方法。草酸还可以洗去溅在布条上的墨水迹。



不稳定性

草酸在189.5 或遇**浓硫酸**会分解生成**二氧化碳**、**一氧化碳**和水。



实验室可以利用此反应来制取一氧化碳气体。

草酸氢铵200度时分解为二氧化碳、一氧化碳、**氨气**和水。

毒性

草酸有毒，对皮肤、**粘膜**有刺激及**腐蚀作用**，极易经表皮、粘膜吸收引起中毒。空气中**\*高容许浓度**为1mg/m<sup>3</sup>。

酯化反应

乙二酸可以跟**醇**反应生成**酯**，比如乙二酸跟**乙醇**反应生成**乙二酸二乙酯**。

主营：江西君正片碱，江西纯碱，江西一水柠檬酸，江西小苏打，江西水玻璃（硅酸钠），江西AES，江西6502，江西磺酸，江西工业盐，江西次氯酸钠（漂水），江西大苏打，江西活性炭，江西元明粉，

江西五水偏硅酸钠，江西聚合氯化铝，江西聚丙烯酰胺，江西硫酸铜，江西草酸，江西三聚磷酸钠，江西漂白粉，江西K12，江西硬脂酸，江西聚乙烯醇、江西稀释剂、江西瓷砖清洗剂、油污清洗剂、工业洗洁精、江西工业草酸水、江西除垢剂、江西杀菌剂、江西还原剂、江西除磷剂、(可开增值税发票)全国可发