

草酸 福建邵武草酸 工业级99.5净洗剂乙二酸

产品名称	草酸 福建邵武草酸 工业级99.5净洗剂乙二酸
公司名称	广州儒良化工科技有限公司
价格	4.50/公斤
规格参数	
公司地址	广州市天河区圃兴路51、53、55号首层C01房
联系电话	13268336640

产品详情

性状：无色透明结晶或粉末。无嗅，味酸。

晶体结构： 型（菱形）和 型（单斜晶形）。

名称：草酸

又称：乙二酸；修酸

英文名称：Oxalic acid;

分子式：HOCCOOH；C₂H₂O₄

分子量：90.04

官能团：—COOH（羧基）

溶液中离子组分：C₂O₄²⁻（草酸根离子），H⁺（氢离子）

CAS No.：144-62-7；6153-56-6（二水合物）

熔点： 型：189.5 ， 型：182

10.沸点：[分子立体模型] 沸点150（升华）。

11.相对密度：1.653（二水物），1.9（无水物）。 型：1.900， 型：1.895

12.折射率：1.540

13.稳定性：189.5 分解

14.溶解情况：易溶于乙醇。溶于水。不溶于苯和氯仿。

15.其它性质：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。

二、质量指标

中华人民共和国GB/T 1626-2008

指标名称	指标 优等品	一等品	合格品
外观	白色晶体	白色晶体	白色晶体
草酸含量， %	99.6	99.0	96.0
硫酸根（以SO ₄ 计）， %	0.07	0.10	0.20
灼烧残渣， %	0.01	0.08	0.20
重金属（以Pb计）含量， %	0.0005	0.001	0.02
氯化物（以Cl计）， %	0.0005	0.002	0.01
铁含量（以Fe计）， %	0.0005	0.0015	0.01
钙（以Ca计）， %	0.0005	-	-

特性

草酸能与许多金属形成溶于水的络合物。

三、酸性

草酸的酸性比醋酸（乙酸）强10000倍，是有机酸中的强酸。

四、还原性

草酸根具有很强的还原性，可使酸性高锰酸钾（KMnO₄）溶液褪色，将其还原成2价锰离子。

五、常见的草酸盐：草酸钠、草酸钾、草酸钙、草酸亚铁、草酸锑、草酸氢铵

六、用途

草酸主要用作还原剂和漂白剂，

用于生产抗菌素等药物以及提炼稀有金属的溶剂、染料还原剂、鞣革剂等。

草酸还可用于钴-钼-铝催化剂的生产、金属和大理石的清洗及纺织品的漂白。

用于金属表面清洗和处理，稀土元素提取、纺织印染、皮革加工、催化剂制备等。

在有机合成工业主要用于生产对苯二酚、季戊四醇、草酸钴、草酸镍、没食子酸等化工产品。

塑料工业用于生产聚氯乙烯、氨基塑料、脲醛塑料、漆片等。

染料工业用于制造盐基品绿等。

印染工业可代替乙酸，用作色素染料的显色助染剂、漂白剂。

医药工业用于制造金霉素、土霉素、四环素、链霉素。

此外，草酸还可用于合成各种草酸酯、草酸盐和草酰胺等产品，而以草酸二乙酯及草酸钠、草酸钙等产量更大。

草酸可用来除锈。并且生成的酸式草酸盐溶解度很大。

二、包装

50kg内衬塑料外编袋

三、用途

电子工业：加工电子材料、清洗线路板等

冶金工业：用于高纯稀土金属沉淀分离

其它方面：分析试剂、医药业、触媒等化工原料