

# 草酸草酸清洁剂高纯度工业草酸水处理除锈污垢工业级草酸

产品名称	草酸草酸清洁剂高纯度工业草酸水处理除锈污垢工业级草酸
公司名称	广州全晟环保科技有限公司
价格	6580.00/吨
规格参数	龙翔 通辽:99.5 99.5%:25kg 福建:50kg
公司地址	广州市天河区中山大道中284号整栋(部位:3A25房) (仅限办公)
联系电话	13826001325

## 产品详情

草酸又称乙二酸。为最简单的二元酸，分子式 $\text{HOOC-COOH}$ 。分子中仅含两个碳原子。草酸在自然界中，特别是植物中，例如草本植物、大黄属植物、酢浆草、菠菜等，并常以钾盐的形式存在。在人或肉食动物的尿中，草酸以钙盐或草尿酸 $\text{HOOC-NH-CO-NH}_2$ 的形式存在。此外，肾或膀胱结石中也含有草酸钙。

无水草酸熔点 $189.5^\circ\text{C}$ ；在 $100^\circ\text{C}$ 以下开始升华，达 $125^\circ\text{C}$ 时升华迅速；易溶于水，能溶于yimi。商品草酸含有两分子结晶水；无色结晶；熔点 $101.5^\circ\text{C}$ ，加热至 $100^\circ\text{C}$ 可失去结晶水；微溶于yimi。草酸分子中两个羧基直接相连，具有一些特殊性质。例如，草酸具有还原性，可使高锰酸钾还原成二价锰。这一反应在定量分析中被用作测定高锰酸钾浓度的方法。草酸还可用作纤维、油脂和制革工业的漂白剂，也是利用它的还原性。草酸受热发生脱羧脱水，最后生成二氧化碳、一氧化碳和水。草酸能与许多金属形成溶于水的络合物。

### 化学性质

- 1、草酸可降低矿质元素的生物利用率，容易与钙离子形成草酸钙，所以草酸往往被认为是一种矿质元素吸收利用的拮抗物。
- 2、草酸根有很强的配合作用，草酸能与许多金属形成溶于水的络合物。
- 3、草酸是有机酸中的强酸，具有很强的还原性、不稳定性、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。

## 4、草酸对皮肤、粘膜有刺激及腐蚀作用

### 产品用途

用作络合剂、掩蔽剂、沉淀剂、还原剂。分析中用以检定和测定铍、钙、铬、金、锰、锶、钍等金属离子。显微微晶分析检验钠和其他元素。校准高锰酸钾和硫酸铈溶液的标准溶液。建筑行业在涂刷外墙涂料前、由于墙面碱性较强应先涂刷草酸除碱。

用作酚醛树脂合成的催化剂，催化反应温和，过程比较平稳，持续时间最长。草酸丙酮溶液能催化环氧树脂固化反应，缩短固化时间。也用作合成脲醛树脂、三聚氰胺甲醛树脂的pH值调节剂。还可加入聚乙烯醇缩甲醛水溶性胶黏剂中提高干燥速度和粘接强度。可用作KMnO<sub>4</sub>氧化剂制备淀粉胶黏剂的促进剂，加快氧化速度，缩短反应时间。

### 草酸使用

使用之后放置隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。。

### 操作处置与储存

操作注意事项:密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、碱类、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。储存注意事项:储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与碱类、碱金属、食品化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

### 危险性概述，特别注意！

本品具有强烈刺激性和腐蚀性。其粉尘或浓溶液可导致皮肤、眼或粘膜的严重损害。口服腐蚀口腔和消化道，出现胃肠道反应、虚脱、抽搐、休克而引起死亡，肾脏发生明显损害，甚至发生尿毒症。可在体内与钙离子结合而发生低血钙。长期吸入蒸气引起神经衰弱综合征，头痛，呕吐，鼻粘膜溃疡，尿中出现蛋白，贫血等。