草酸　安全技术说明书

第一部分　　化学品及企业标识

化学品中文名称：草酸　　**企业名称：**南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　**国家应急电话：**025-85477110

第二部分　　危险性概述

GHS分类
急性毒性，经口（类别 4）急性毒性，经皮（类别 4）严重眼睛损伤（类别 1）
GHS 标记要素
图标或危害标志

警示词　　危险
危险描述　吞咽或皮肤接触有害。 H316 造成轻微皮肤刺激。 H318 造成严重眼损伤。
防范说明
[预防]　　作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 戴防护眼罩/戴防护面具。戴防护手套/穿防护服。
[储存]　　存放于通风良的地方。 保持容器密闭。存放处须加锁。
[废弃处置]　根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：　单一物质　　**化学名(中文名):二水合草酸**　　百分比：
分子式：　C2H2O4.2H2 O　　CAS No.：6153-56-6

第四部分　　急救措施

吸　　入：　如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。
皮肤接触：　用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。
眼睛接触：　用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
食　　入：　切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。
危害迹象：　溃疡，该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。

第五部分　　消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
消防员的特殊防护用具：　如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分　　泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：　使用个人防护设备。防止粉尘的生成。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。
环保措施：　在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产物进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。
控制和清洗的方法和材料：扫掉和铲掉。围堵溢出，用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去,根据当地规定处理。

第七部分　　操作处置与储存

技术措施，避免粉尘和气溶胶生成。避免曝露：使用前需要获得专门的指导。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。切勿靠近火源。一严禁烟火。切勿靠近热源和火源。
储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

第八部分　　防护措施

接触极限： PC-TWA 1 mg/m3
PC-STEL 2 mg/m3
呼吸系统防护： 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护： 防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形（20°C）：形状：固体 外观： 颜色：透明 气味：无资料
气味阈值：无资料 pH：1 在 126.1 g/l 在 25 °C 熔点：104 °C 沸点/沸程：... 爆炸下限: 无资料 爆炸上限:无资料 闪点：不适用 蒸气压：无资料 蒸气密度：6.75
密度：无资料 溶解度：无资料 自燃温度：无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无数据资料 应避免的条件：潮湿空气 禁忌物：强氧化剂 危险反应的可能性：无数据资料 危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢

第十一部分 毒理学信息

急性毒性: LD50 经口 - 大鼠 - 1,080 mg/kg

眼睛刺激或腐蚀 无数据资料 -
呼吸道或皮肤过敏 会引起过敏性呼吸系统反应。 -
生殖细胞突变性 可能改变遗传的物质，活体试验表明有诱变效应
致癌性 可能是致癌物
生殖毒性 假设有人类生殖毒性

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对鱼类的毒性 LC50 - Leuciscus idus（高体雅罗鱼）- 160 mg/l - 48 h
持久性和降解性：无资料
潜在的生物累积性：无资料
土壤中的迁移性：无资料

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

第十四部分 运输信息

联合国分类：无资料 UN编号：无资料 正式运输名称：草酸 包装等级：无资料
海洋污染物（是/否）: 否

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2018 年 4 月