

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

枸橼酸-枸橼酸盐葡萄糖(储血稳定剂) 安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 枸橼酸-枸橼酸盐葡萄糖(储血稳定剂)
- 化学式 $C_{12}H_{20}O_{13}$
- CAS号: 13838-07-8
- 分子量 372.2794 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	浓度范围	CAS号	危害分类
枸橼酸三钠	22.0-24.0g/L	68-04-2	刺激性
枸橼酸	8.0-8.5g/L	5949-29-1	眼刺激(2A)
葡萄糖	24.5-26.0g/L	5996-10-1	非危险成分

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别3, H316）
- 严重眼损伤/刺激（类别2A, H319）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3, H335）

象形图：

⚠ （感叹号）

警示词： 警告

主要危害：

- 溶液呈弱酸性，接触可能引起轻微皮肤/眼睛刺激
- 吸入粉尘可能致呼吸道不适

急救措施

吸入： 转移至新鲜空气处，如出现咳嗽应就医

皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗≥15分钟

眼睛接触： 生理盐水冲洗眼睑至少15分钟，就医

食入： 漱口，勿催吐，就医观察

消防措施

灭火剂： 水雾、干粉、二氧化碳

特殊危害： 高温可能分解产生一氧化碳/有机酸蒸气

防护装备： 自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 小量泄露： 用吸水材料收集，清水冲洗污染区域
- 大量泄露： 限制进入，穿戴防护装备处理

处理和储存

操作： 无菌环境下使用医疗器械级操作规范

储存：

- 2-25℃避光保存
- 与强氧化剂隔离
- 保质期：未开封24个月

接触控制

工程控制： 生物安全柜（配制时）

个人防护：

- 护目镜
- 丁腈手套
- 防尘口罩（处理粉末时）

理化特性

- 外观： 无色透明溶液
- pH 4.5-5.5 (25°C)
- 沸点： ~100°C（与水相近）
- 溶解度： 完全溶于水

稳定性和反应活性

稳定性： 常温下稳定

避免条件： 强氧化剂、高温 (>50°C)

分解产物： 高温可能产生柠檬酸酐、糖醛

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠口服 >2000mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激性： 兔试验显示轻微红斑 (OECD 404)
- 致突变性 Ames 试验阴性

生态学资料

生物降解性： 所有成分可快速生物降解 (OECD 301B)

水生毒性 EC50 藻类 >100mg/L

废弃处理

医疗机构： 按感染性医疗废物处理（已接触血液的废弃品）

未使用品： 中和后按普通废水处理

运输信息

UN编号： 非危险品运输

运输名称： 医用溶液

包装类别 III

法规信息

- 符合：
- 中国《医疗器械分类目录》（2017版）
- FDA 21 CFR 640.4
- EU Directive 2002/98/EC

其他信息

免责声明： 本MSDS仅针对指定配方产品，配方变更需重新评估

Xinya