

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-01-16

打印时间 2026-01-02

### MSDS标题

氯离子(c1-)标准溶液安全技术说明书

### 产品标题

氯离子(c1-)标准溶液

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-乙烯基苯酚, 10%丙二醇溶液
- 化学式  $C_8H_8O$
- CAS号: 2628-17-3
- 分子量  $120.16 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

成分	CAS号	浓度	GHS分类
4-乙烯基苯酚	2628-17-3	10%	见第2节
丙二醇	57-55-6	90%	非危险

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：  
![[GHS符号：感叹号]]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放苯酚、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、阴凉[<25°C]远离氧化剂和酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
  - 手套：丁腈橡胶手套
  - 眼睛：化学护目镜
  - 呼吸：如通风不足，使用P2级防颗粒物口罩

## 理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 酚类特征气味
- 沸点：  $\sim 187^{\circ}\text{C}$  (4-乙烯基苯酚)
- 溶解度： 与水混溶 (因丙二醇载体)
- 闪点：  $\sim 99^{\circ}\text{C}$  (丙二醇溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 高温、强氧化剂
- 危险反应： 与强酸或氧化剂可能反应

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 4-乙烯基苯酚  $\text{LD}_{50}$  大鼠经口  $\sim 500 \text{ mg/kg}$  (预估值)
- 皮肤刺激： 可能引起红斑、瘙痒
- 眼刺激： 中度刺激性

## 生态学资料

- 水生毒性： 对藻类和水蚤有中等毒性  $\text{EC}_{50} \sim 10 \text{ mg/L}$
- 建议： 避免释放至环境中

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可机构焚烧

## 运输信息

- UN编号： 非管制 (根据浓度)
- 运输名称： 含酚类溶液
- 包装类别： III (如适用)

## 法规信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规： REACH注册号 (如适用)

## 其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行确认适用性。

Xinya