

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: C8H8O
- CAS号: 2628-17-3
- 分子量: 120.16 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	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: ~187°C (4-乙烯基苯酚)
- 溶解度: 与水混溶 (因丙二醇载体)
- 闪点: ~99°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 LD50 大鼠经口 ~500 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 EC50 ~10 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。

xiya