

化学品安全技术说明书

填表时间 2023-01-16

打印时间 2026-05-02

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 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。

XiYiYa