

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-08-14

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

茛分析标准品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：茛分析标准品
- 化学式：-
- CAS号：-
- 分子量[]- 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

- 主要成分：茛（95.13-6）
- 杂质：≤0.5%（通常为二氢茛或其他芳烃）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 水生环境危害（急性，类别2）
- 象形图：????（易燃）、（刺激）、????（环境危害）

- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤刺激，对水生生物有毒。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱喷射）。
- 特殊风险：燃烧释放有毒气体（CO、苯系物）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（沙土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，防静电措施。
- 储存：密封于棕色玻璃瓶，阴凉（<30℃）、避光，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（A类）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：182-183℃
- 闪点：56℃（闭杯）
- 密度：0.996 g/cm³（20℃）
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免接触强氧化剂（如硝酸）。
- 禁忌物：卤素、过氧化物。
- 聚合危害：可能发生聚合（需避免高温或催化剂）。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠经口≈2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期影响：反复接触可能导致皮炎。

生态学资料

- 水生毒性：EC₅₀鱼类≈10 mg/L（72小时）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理（UN编号：1993）。

运输信息

- UN编号：1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015版）未列管。
- 欧盟：REACH注册号01-2119476542-32-XXXX
- 美国：EPA TSCA名录已收录。

其他信息

- 参考文献：NIST化学数据库、Sigma-Aldrich标准品目录。
- 修订日期：[填写日期]