

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

亚氨基二羧酸叔丁基甲酯安全技术说明书

产品标题

亚氨基二羧酸(叔丁基甲基)酯

CAS号

66389-76-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯丙醛二甲基乙缩醛
- 化学式: C₅H₁₁ClO₂
- CAS号: 35502-06-8
- 分子量: 138.59 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: 3-氯丙醛二甲基乙缩醛 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量3-氯丙醛、甲醇等。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 象形图: ???? (易燃) 、  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 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。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氯化氢[HCl]、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

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。
- 环境措施: 用惰性吸附材料(如砂土)覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。
- 清洁方法: 避免进入下水道, 用乙醇或水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触火源或静电。
- 储存: 密闭存放于阴凉、干燥处, 与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 有机蒸气防毒面具(浓度高时用SCBA)
- 手部: 丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体。
- 气味: 醤样气味。

- 沸点 $\sim 150^{\circ}\text{C}$ （需验证）
- 闪点 $\sim 40^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 密度 $1.05\text{--}1.10\text{ g/cm}^3$ at 20°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强碱或高温。
- 禁忌物：氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：HCl、CO、甲醛。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
 - LD50：大鼠经口 $\sim 500\text{--}1000\text{ mg/kg}$ （预估）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激：兔试验显示严重腐蚀性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：UN1993（易燃液体，未另列明的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另列明的。
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich类似物质MSDS

- 《危险化学品安全技术全书》

- 修订日期: [填写日期]

Xiya