

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 $C_5H_{11}ClO_2$
- 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 ($\geq 95\%$)
- 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：醚样气味。

- 沸点~150°C(需验证)
- 闪点~40°C(闭杯)
- 密度1.05-1.10 g/cm³(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~500-1000 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]

xinya