

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-04-08

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

三乙醇胺安全技术说明书

产品标题

三乙醇胺

CAS号

102-71-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氨基-PEG-氨基4种分子量套装
- 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

分子量 (Da)	纯度 (%)	端基取代率 (%)	溶剂残留 (如有)
1,000	≥95	≥90	<1% (水)
2,000	≥95	≥90	<1% (水)
5,000	≥95	≥90	<1% (水)
10,000	≥95	≥90	<1% (水)

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品（通常），但高浓度可能刺激眼睛/皮肤 [Category 2B]
- 警示词：警告
- 象形图： [如无强危害可不标注，或使用感叹号图标]
- 危害声明 [H319 造成眼睛刺激]

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如不适就医
- 皮肤接触： 肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触： 生理盐水冲洗15分钟，就医
- 食入： 漱口，勿催吐，就医

消防措施

- 灭火剂： 干粉 [CO₂] 雾状水
- 特殊危害： 高温可能分解产生氨气（需通风）
- 防护装备： 自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏： 吸水材料吸附，水冲洗
- 大泄漏： 穿戴防护装备，避免扬尘

处理和储存

- 操作： 防尘通风，避免接触氧化剂
- 储存 [-20°C 干燥避光，充氮保护（氨基易氧化）

接触控制

- 工程控制： 局部排气
- PPE [护目镜、防尘口罩、丁腈手套

理化特性

参数	1kDa	2kDa	5kDa	10kDa
外观	白色粉末或蜡状固体	同左	同左	同左
熔点 (°C)	~50	~55	~60	~65

| 水溶性 | 易溶 | 易溶 | 易溶 | 易溶 |
| pH (1%水溶液) | 8.0-10.0 (碱性) | 同左 | 同左 | 同左 |

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/强氧化剂
- 危险反应: 与醛类、环氧类化合物反应

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 >2000 mg/kg (大鼠, 口服)
- 刺激性: 可能引起轻微眼/皮肤刺激
- 致敏性: 无数据 (建议按潜在致敏原处理)

生态学资料

- 生物降解性: 预计>90% (28天 OECD 301B)
- 水生毒性: EC50 >100 mg/L (藻类)

废弃处理

- 方法: 按危险化学品处理, 焚烧或专业回收

运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 聚乙二醇二胺
- 包装类别: III

法规信息

- 符合 REACH注册/FDA部分型号可用 (需认证)

其他信息

- 版本日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者需自行验证