

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-21

MSDS标题

2-氨基戊烷安全技术说明书

产品标题

2-戊胺

CAS号

63493-28-7

化学品及企业标识


- 化学品名称：甲氧基聚乙二醇胺
- 化学式 $\text{C}_{2n+3}\text{H}_{4n+9}\text{NO}_{n+1}$
- CAS号：80506-64-5
- 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

- 主成分：甲氧基聚乙二醇胺（纯度 $\geq 95\%$ ）
- 杂质：可能含微量未反应环氧乙烷或聚乙二醇

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激性（类别3）
 - 眼睛刺激性（类别2A）

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起轻微皮肤和眼睛刺激
- 吸入粉尘可能引发呼吸道不适

急救措施

- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 高温下可能分解产生有毒气体(如氮氧化物)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存:
- 温度: 2-8℃ (干燥条件下可室温短期储存)
- 容器: 密封避光, 防潮

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准(按聚乙二醇类物质管理)
- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸: N95口罩(粉尘环境下)

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体/粘稠液体(依分子量)
- 熔点/沸点: 随分子量变化(如mPEG2000-NH₂熔点约50℃)

- 溶解度：易溶于水、甲醇、氯仿

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 禁配物：强酸、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服[>2000 mg/kg]（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：轻微角膜刺激

生态学资料

- 生物降解性：预计可部分生物降解
- 水生毒性[48h EC50]藻类[>100 mg/L]

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）

运输信息

- UN编号：非管制
- 包装类别[III]（低危险性）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献：供应商测试数据[PubChem]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性