

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

MESO-2,3-双(3, 5-二氧化哌嗪-1-基)丁烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：MESO-2,3-双(3, 5-二氧化哌嗪-1-基)丁烷
- 化学式：C₁₂H₁₈N₄O₄
- CAS号：21416-88-6
- 分子量：282.3 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：400-990-3999

电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：MESO-2,3-双(3, 5-二氧化哌嗪-1-基)丁烷（≥95%）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如DMF、乙酸乙酯等，需根据工艺补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）；吸入或摄入可能有害。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期持续影响（需实验数据支持）。
 - 警示词：警告

- 象形图: (感叹号)
- 主要危害: 避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

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: 脱去污染衣物, 用肥皂水和清水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法: 用防静电铲收集于密闭容器, 避免扬尘。污染区域用肥皂水清洗。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密闭容器, 存放于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 眼睛: 化学安全护目镜。
- 皮肤: 穿实验服, 戴丁腈手套。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末
- 熔点: [需实验数据, 如200–220°C]
- 溶解度: 微溶于水, 溶于DMSO[DMF等极性溶剂]。
- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/碱。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 分解产物: 氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 如LD₅₀大鼠经口>2000 mg/kg)。
- 刺激性: 可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 长期毒性: 无充分数据, 建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类或鱼类可能有毒性 (需数据支持)。
- 降解性: 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: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 环境有害固体, 未另列明的[N.O.S.]
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 国际法规: 符合REACH注册要求 (如欧盟)。

其他信息

- 参考文献: [需补充相关文献或测试报告]
- 修订日期: [填写日期]