

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 $C_{12}H_{18}N_4O_4$
- 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 ($\geq 95\%$)
- 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℃]
- 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]