

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

3,6-二甲氧基哒嗪-4-甲酸安全技术说明书

产品标题

3,6-二甲氧基哒嗪-4-甲酸

CAS号

89694-24-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：3,6-二甲氧基哒嗪-4-甲酸

- 化学式 $C_7H_8N_2O_4$

- CAS号：89694-24-6

- 分子量 184.15 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）

- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂残留（如甲醇）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3□H335□
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入可能致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染的衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，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：佩戴自给式呼吸器，疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点□~200-220°C□需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇□DMSO□
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱条件。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO₂、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据，需实验确认）：
 - 经口LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
 - 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑。
 - 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（预估）。
- 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，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据提供，使用者需自行评估适用性。