

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-23

MSDS标题

2-(甲氨基)异丁酸水合物安全技术说明书

产品标题

2-甲氨基异丁酸

CAS号

2566-34-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲氧基-5-硝基吡啶
- 化学式 $C_6H_6N_2O_3$
- CAS号：5446-92-4
- 分子量 154.13 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（如5-硝基-2-吡啶醇）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/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：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - 吞咽或皮肤接触有害
 - 造成皮肤和眼刺激
 - 可能引起呼吸道刺激

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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（避免用水直冲，防止污染扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：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。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成，禁止接触明火。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶粉末
- 熔点[~85-88°C
- 沸点[~300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点[>150°C(非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂和强酸。
- 禁忌物：还原剂、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服)[~500 mg/kg(估计值)]。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性：无明确数据，建议按潜在致突变物处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L(低毒性)。
- 持久性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处置[UN编号待定)，交由专业机构处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）。
- 包装类别[III(低毒性固体)。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH[需注册（年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 2773433
- 修订日期：[填写最新日期]

Xi'ya