

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

2-氨基-N-环戊基乙酰胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2-氨基-N-环戊基乙酰胺盐酸盐

CAS号

1187931-16-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-5-甲基苯甲酸
- 化学式: $C_8H_9NO_2$
- CAS号: 2305-37-5
- 分子量: 151.16 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如甲醇、乙酸乙酯)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2A)、特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别3)。

- 环境危害：对水生生物有害（急性危害，类别3）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或食入可能造成轻微毒性。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：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，不要催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 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：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成，禁止接触眼睛和皮肤。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、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（如粉尘浓度高）。
 - 手防护：化学 resistant 手套（如丁腈橡胶）。
 - 眼睛防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约210-215°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类、稀酸或碱溶液。
- pH值：约5-6（1%水悬浮液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解时释放氮氧化物和苯系物。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似苯甲酸衍生物）：
 - LD50大鼠，经口 >2000 mg/kg (低毒)。
- 刺激性：可能引起皮肤和黏膜轻度刺激。
- 致敏性：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：可能不易快速降解。
- 水生毒性：对藻类和水蚤有潜在危害 (EC50 >10 mg/L)

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的。
- 包装类别 III (低危险性)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号需根据供应商提供。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估安全性。