

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-13

MSDS标题

2-氨基丙腈盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2-氨基丙腈盐酸盐

CAS号

72187-91-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氨基-3-硝基苯硼酸
- 化学式 $C_6H_7BN_2O_4$
- CAS号: 89466-07-9
- 分子量 181.9 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量硼酸或硝基苯衍生物

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：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或摄入可能有害

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。
- 眼睛接触：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、砂土
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[NOx][BN化合物]。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

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（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：
 - 温度[2-8°C]（冷藏）
 - 条件：避光、干燥、惰性气体保护（如氩气）

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照硼酸化合物限值[TWA 10 mg/m³]
- 防护措施：
 - 呼吸防护[N95口罩]（粉尘环境）
 - 手防护：丁腈手套
 - 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点[~200°C(分解)]
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMSO[甲醇]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：与重金属离子可能形成爆炸性配合物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服)[~500 mg/kg(预估)]]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。

废弃处理

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规[REACH注册号（如适用）]。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: [填写对应编号]]
- 修订说明：首次发布

Xi'ya