

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

4-氨基喹啉盐酸盐安全技术说明书

产品标题

4-氨基喹啉盐酸盐

CAS号

1095661-17-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基乙基膦酸
- 化学式 $C_2H_8NO_3P$
- CAS号: 2041-14-7
- 分子量 125.06 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)
- 杂质: 可能含微量无机磷酸盐

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别3)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别2B)

- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H320 造成眼刺激
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗
- P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 可燃性：不燃，但高温分解可能释放有毒气体（磷氧化物、氮氧化物）。
- 灭火剂：干粉、CO₂雾状水。
- 特殊防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘扩散。
- 储存：密封容器，干燥阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：粉尘环境下用N95口罩。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点：~300℃（分解）

- 溶解度：易溶于水（约100 g/L@20°C）微溶于乙醇
- pH@1%水溶液）：~4.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应释放氨气。

毒理学信息

- 急性毒性@LD50@大鼠，经口@>2000 mg/kg@低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑@OECD 404@
- 致突变性@Ames试验阴性。

生态学资料

- 生物降解性：需氧条件下缓慢降解@MITI测试）。
- 水生毒性@EC50@藻类@>100 mg/L@

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（但需符合当地法规）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献@PubChem CID 25255, IARC评估N/A@