

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

4-(2-氰基乙基氨甲酰基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-(2-氰基乙基氨甲酰基)苯硼酸

CAS号

850568-16-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(2-氰基乙基氨甲酰基)苯硼酸
- 化学式 $C_{10}H_{11}BN_2O_3$
- CAS号：850568-16-0
- 分子量 218.02 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

- 主要成分：4-(2-氰基乙基氨甲酰基)苯硼酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、皮肤接触）：未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激作用。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。

- 个体防护：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：未确定
- 沸点：未确定
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：未确定
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氰化氢、氮氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：无数据
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 对水环境的影响：避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未分类

- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。