

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

4-正辛氧基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-正辛氧基苯硼酸

CAS号

121554-09-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基氧杂环丁烷-3-羧酸
- 化学式 $C_4H_7NO_3$
- CAS号：138650-24-5
- 分子量 117.1 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，需确认）
- 杂质：水分、溶剂残留（如适用）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）

- 急性毒性（口服/吸入，需实验数据确认）
- 象形图：⚠️ （感叹号）、☹️ （眼腐蚀）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- （其他危害需根据实际测试补充）

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、CO等）。
- 防护：穿戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 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。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度（2-8°C建议冷藏）
- 条件：密封、避光、干燥环境，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 手套：丁腈橡胶手套
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点/沸点：待测定
- 溶解度：易溶于水（需实验确认）
- pH值：~5-7（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：无数据（需进一步测试）

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：待测定
- 皮肤刺激：可能引起红斑（实验数据待补充）
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒（需测试）
- 降解性：可能可生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：非危险化学品（或根据实际分类）

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如适用）及欧盟REACH法规。

其他信息

- 修订日期：_____
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。