

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

4-正戊氧基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-正戊氧基苯硼酸

CAS号

146449-90-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 4-三氟苯甲醛
- 化学式 $C_7H_3F_3O$
- CAS号：161793-17-5
- 分子量 160.10 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）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如三氟甲苯衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4 $H302/H312/H332$

- 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
- 危险性说明：
 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害
 - 造成皮肤和眼刺激
 - 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲液体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢□HF□一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂、强碱。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处（建议2-8℃），远离火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度>OEL时用SCBA□□
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 眼防护：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~180-185°C
- 闪点：~75°C（闭杯）
- 密度~1.38 g/cm³@25°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，但易被氧化成羧酸。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险分解产物~HF~CO~CO₂

毒理学信息

- 急性毒性~LD50~大鼠经口~500 mg/kg~估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激~Draize评分≥2.3）。
- 致突变性~Ames试验阴性（需进一步数据确认）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需参考具体测试数据）。
- 水生毒性~EC50~藻类~>10 mg/L~预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输方式确认）。
- 包装类别~III~如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH~需注册（年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献~PubChem CID: 2733323
- 修订日期：（根据实际填写）

Xiyya