

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

硼化钨安全技术说明书

产品标题

一硼化钨

CAS号

12007-09-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟苯甲脒盐酸盐
- 化学式: C7H8ClFN2
- CAS号: 456-14-4
- 分子量: 174.60 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, 需根据实际产品)
- 杂质: 微量游离盐酸、4-氟苯甲腈等 (需根据工艺说明)。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): Category 4 (具体数据需参考实验数据)

- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
- 严重眼损伤/眼刺激 Category 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、神经系统有影响
- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需数据支持）。

象形图与警示词

![GHS符号：感叹号、健康危害](建议符号)

警示词：警告 Warning

主要危害

- 吸入或接触可能引起呼吸道、皮肤或眼睛刺激。
- 误食可能导致消化道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少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 (HF, HCl, NO_x等)。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 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。
- 清理方法：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，避免粉尘扩散。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和酸碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（需参考当地法规）。
- 防护措施：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值 (1%溶液)：~3-5 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：HF、HCl、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (需补充实验数据)：
- LD₅₀ (大鼠, 口服)：[数值] mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期毒性：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有害 (需数据支持)。
- 降解性：暂无数据，建议避免释放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：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 (需确认实际法规)。
- 包装类别 III (低毒性固体)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 欧盟法规：REACH注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订日期: [填写日期]

Xiiva