

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-17

MSDS标题

3-(五氟硫代)苯腈安全技术说明书

产品标题

3-(五氟硫代)苯腈

CAS号

401892-82-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-苯基噻吩-2-硼酸频哪醇酯
- 化学式 $C_{16}H_{19}BO_2S$
- CAS号：459409-74-6
- 分子量 286.20 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

- GHS分类：
 - 易燃固体（类别2）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H228 易燃固体。

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
- P210 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。

危险性质描述

- 产品名称： 5-苯基噻吩-2-硼酸频哪醇酯
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 有机合成中间体，用于Suzuki偶联反应等。

急救措施

- 化学名称： 5-苯基噻吩-2-硼酸频哪醇酯
- CAS号： [请填写具体CAS号]
- 纯度： $\geq 98\%$

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少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： 不要催吐。立即就医并提供MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫或沙土。
- 特殊危害： 燃烧可能产生有毒气体（如CO、SO₂、B₂O₃）
- 消防员防护： 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法： 用沙土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。

- 在通风良好的地方操作。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风。
- 呼吸防护： 如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护： 穿防护服，避免直接接触。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色固体
- 熔点： [请填写具体数据]
- 沸点： [请填写具体数据]
- 闪点： [请填写具体数据]
- 溶解性： 易溶于有机溶剂（如THF、DCM）不溶于水。

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 避免条件： 高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生CO、CO₂、SO₂、B₂O₃等。

生态学资料

- 急性毒性： 无具体数据，建议避免接触。
- 皮肤刺激： 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起眼睛刺激。
- 吸入危害： 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性： 无具体数据，建议避免释放到环境中。
- 持久性和降解性： 无具体数据。
- 生物蓄积性： 无具体数据。

运输信息

- 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。

法规信息

- UN编号： [请填写具体UN编号]
- 运输名称： 易燃固体，有机，未另列明的
- 包装类别 II
- 运输注意事项： 避免高温、明火和剧烈震动。

其他信息

- 法规遵循： 符合REACH CLP等法规要求。

xinya