

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

3-喹啉硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

3-喹啉硼酸频哪醇酯

CAS号

171364-85-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 邻亚二甲苯二胺二盐酸盐
- 化学式: C8H14Cl2N2
- CAS号: 21294-14-4
- 分子量: 209.12 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

- 化学名称: 邻亚二甲苯二胺二盐酸盐
- CAS号: 19542-77-9
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

- GHS标签要素:

- 象形图：健康危害、腐蚀
- 信号词：警告
- 危险性说明 H302 吞咽有害 H315 造成皮肤刺激 H319 造成严重眼刺激 H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾 P264 操作后彻底清洗 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟 P271 仅在室外或通风良好处使用 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 事故响应：
 - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或就医 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，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗 P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊 P337+P313 如眼刺激持续：求医/就诊
- 安全储存：
 - P403+P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭
- 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如戴隐形眼镜，取下隐形眼镜。如有持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供MSDS或产品标签。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、防护眼镜、防护服）。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。

- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底清洗。仅在通风良好的地方使用。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- pH值：酸性（1%水溶液）
- 熔点：约250°C (分解)
- 沸点：不适用
- 闪点：不适用
- 爆炸极限：不适用
- 密度：1.3 g/cm³
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠>2000 mg/kg
- 皮肤接触LD50兔子>2000 mg/kg

- 吸入[LC50]大鼠>2 mg/L/4h
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处置。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：非危险品
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免受潮。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》[GB/T 16483-2008]要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。