

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

2-(9H-咪唑基)乙基硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

2-(9H-咪唑基)乙基硼酸频哪醇酯

CAS号

608534-41-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯-4-甲基-2-硝基苯胺

- 化学式 $C_7H_7ClN_2O_2$

- CAS号: 7149-80-6

- 分子量 186.6 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

- 主要成分: 5-氯-4-甲基-2-硝基苯胺

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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
 - H411□ 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
 - P264□ 操作后彻底清洗皮肤
 - P280□ 戴防护手套、防护眼镜
 - P301+P312□ 如误吞咽，立即就医
 - P305+P351+P338□ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，使用局部排气装置。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源、热源和不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点 \square 120-122°C
- 沸点：分解
- 密度 \square 1.45 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、氯化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 \square 大鼠 \square 500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：5-氯-4-甲基-2-硝基苯胺
- 包装类别 \square III

- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya