

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

5-氯苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

5-氯苯并噻唑;5-氯苯并[D]噻唑

CAS号

2786-51-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基-3-硝基-1H-吡唑
- 化学式 $C_4H_5N_3O_2$
- CAS号: 34334-96-8
- 分子量 127.103 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: 5-甲基-3-硝基-1H-吡唑
- CAS号: 696-23-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性象形图：
![GHS符号]
- 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。

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，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护： 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制： 使用局部排风设备。
- 呼吸防护： 如空气中浓度较高，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。
- 其他防护： 穿实验服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶粉末
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：未确定
- 闪点：未确定
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂。
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50 (大鼠，口服)]：约 500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 吸入危害：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，避免进入水体。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 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。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险品（根据当地法规）
- 包装类别 [III]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规依据：符合《化学品分类和标签规范 [GB 30000系列]》及相关国际法规。

其他信息

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

XiYiYa