

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

2-甲基-5-硝基苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-硝基苯并噻唑

CAS号

2941-66-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-5-硝基苯并噻唑
- 化学式 $C_8H_6N_2O_2S$
- CAS号：2941-66-4
- 分子量 194.21 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：2-甲基-5-硝基苯并噻唑
- CAS号：2949-21-5
- 含量： $\geq 98\%$

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/烟雾/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
- P330: 漱口
- 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

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。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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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：穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防：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，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护装置。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约150-152°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

废弃处理

- 废弃处置方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 无
- 包装类别: 无
- 运输标签: 无
- 特殊运输要求: 无

法规信息

- 法规信息: 根据当地法规和标准执行。

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0