

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

1-丁基-2,3-二甲基咪唑硝酸盐安全技术说明书

产品标题

1-丁基-2,3-二甲基咪唑硝酸盐;1,2-二甲基-3-丁基咪唑硝酸盐

CAS号

922521-06-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-丁基-2,3-二甲基咪唑硝酸盐
- 化学式 $C_9H_{17}N_3O_3$
- CAS号: 922521-06-0
- 分子量 215.25 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: 1-丁基-2,3-二甲基咪唑硝酸盐
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检出或低于检测限

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒氮氧化物气体
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触，避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约150-160°C
- 沸点：未确定
- 溶解性：易溶于水、乙醇
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：未确定
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：未确定
- 生物蓄积性：未确定
- 迁移性：未确定

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未确定
- 运输名称：未确定
- 包装类别[III]
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋，保持容器密封

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规 and 实际条件。

xinya