

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

1-硝基吡唑安全技术说明书

产品标题

1-硝基吡唑

CAS号

7119-95-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4-二溴噻唑
- 化学式 C_3HBr_2NS
- CAS号：4175-77-3
- 分子量 242.92 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：2, 4-二溴噻唑
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：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
- 危险性象形图：
![GHS象形图]
- 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。如症状持续，立即就医。
- 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。如出现刺激症状，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、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
 - 在通风良好的地方操作。
- 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。
 - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体。
- 气味：无特殊气味。
- 熔点：约45-47°C
- 沸点：约220°C（分解）
- 密度：2.2 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

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、强酸、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理。交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号[]UN3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别[]III
- 运输标签：环境危害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿。

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
- 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。