

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

1, 3, 5-三甲基己羟基-1, 3, 5-三嗪安全技术说明书

产品标题

1, 3, 5-三甲基己羟基-1, 3, 5-三嗪

CAS号

108-74-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-3-硝基苯甲腈
- 化学式 $C_7H_3BrN_2O_2$
- CAS号：89642-49-9
- 分子量 227.01 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：4-溴-3-硝基苯甲腈
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：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/雾气/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - 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
 - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，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：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、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、氰化氢）
- 消防人员防护：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
- 环境措施：防止进入下水道、河流或地下水
- 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：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
 - 操作时保持通风良好
 - 使用防爆设备
- 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
 - 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：120-122°C
- 沸点：未确定
- 密度：1.8 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

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
- 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、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50：500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

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置

运输信息

- UN编号：未列明

- 运输名称：4-溴-3-硝基苯甲腈
- 包装类别：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：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

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《GHS化学品分类和标签规范》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya