

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-17

MSDS标题

7-甲基黄嘌呤安全技术说明书

产品标题

7-甲基黄嘌呤

CAS号

552-62-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-甲基黄嘌呤
- 化学式 $C_6H_6N_4O_2$
- CAS号：552-62-5
- 分子量 166.14 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
- 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。
- 预防措施：

- P264[]操作后彻底清洗皮肤。
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312[]如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
- 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。

危险性质描述

- 化学品名称：7-甲基黄嘌呤
- 别名[]7-MX
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：7-甲基黄嘌呤
- CAS号：552-62-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的黄嘌呤及其衍生物）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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。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[]

泄露应急处理

- 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）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用N95口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定

毒理学信息

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

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
 - 经皮LD50 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：轻度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：

- 对水生生物有低毒性。
- 避免释放到环境中。
- 生物降解性：可生物降解

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：7-甲基黄嘌呤
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 国际法规：
- 符合REACH法规要求。
- 未列入《斯德哥尔摩公约》或《蒙特利尔议定书》。
- 中国法规：
- 未列入《危险化学品名录》。