

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

2-(2'-羟基乙基氨基)-9-甲基-6-(苄基氨基)嘌呤安全技术说明书

产品标题

2-(羟乙氨基)-6-苄氨基-9-甲基嘌呤

CAS号

101622-51-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2'-羟基乙基氨基)-9-甲基-6-(苄基氨基)嘌呤
- 化学式 $C_{15}H_{18}N_6O$
- CAS号：101622-51-9
- 分子量 298.4000 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-(2'-羟基乙基氨基)-9-甲基-6-(苄基氨基)嘌呤
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

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
- 环境危害：未分类
- 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
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，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
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）
- 防护措施：消防人员需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、防护眼镜和防护服
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

处理和储存

- 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

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个体防护：

- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴N95口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约200-220°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）
- pH值：中性

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

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD₅₀（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：无数据
- 环境危害：对水生生物可能有毒

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品处理公司处理

运输信息

- UN编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya