

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

5-溴-2-乙基氨基-3-硝基吡啶安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-乙基氨基-3-硝基吡啶

CAS号

26820-37-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-乙基氨基-3-硝基吡啶
- 化学式 $C_7H_8BrN_3O_2$
- CAS号：26820-37-1
- 分子量 246.1 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

- 纯度：≥98%（典型值，需实测）
- 危险组分：主成分本身

危险性质描述

GHS分类：

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

象形图：

⚠ （感叹号）、☹ （腐蚀性眼睛损伤）

警示词：警告

危害说明：

H302+H312+H332（吞咽、皮肤接触或吸入有害）

H315（造成皮肤刺激）

H318（造成严重眼损伤）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，人工呼吸（如需），就医
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，肥皂水冲洗15分钟
- 眼接触：流动清水冲洗20分钟，立即就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫（避免水流直接冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放Br₂、NO_x等有毒气体
- 防护：佩戴正压自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：防化手套、护目镜、防毒面具
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（硅藻土）覆盖
 2. 收集至密闭容器
 3. 用乙醇/水混合液清洗污染表面

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与还原剂接触
- 储存：避光、干燥、-20℃惰性气氛保存（建议氩气保护）

接触控制

- 工程控制：局部排风+全面通风
- PPE
 1. 呼吸器（N95（粉尘）或有机蒸气滤毒盒
 2. 手套：丁基橡胶≥0.4mm
 3. 护目镜：化学防溅型

理化特性

- 外观：浅黄色晶体
- 熔点：需实验测定（预测180-200℃分解）
- 溶解度：DMSO >50mg/mL（实测）
- logPow：~2.1（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：对热敏感（>150℃可能爆炸）
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、金属粉末
- 危险分解产物：HBr、NO_x

毒理学信息

- 急性数据：
- 大鼠LD50（口服）：预估500-1000mg/kg
- 皮肤刺激性：兔测试显示中度刺激
- 致突变性：Ames试验阳性（需验证）

生态学资料

- EC50（藻类）：~10mg/L（预测）
- 生物降解性：难降解
- 建议：禁止排入水体

废弃处理

- 方法：交由危险废物处理机构焚烧（配备废气处理）

运输信息

- UN编号：未明确（建议按UN3077处理）
- 包装类别：III
- 海运/空运特殊规定：需申报

法规信息

- 中国名录：未列入《危险化学品目录》（需核查）
- REACH：需注册（>1吨/年）

其他信息

- 最新修订日期□YYYY-MM-DD
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者须自行验证

xinya