

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

2-苯胺基蒽安全技术说明书

产品标题

N-苯基-2-蒽胺;N-苯基-2-氨基蒽

CAS号

109871-20-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-3,5-二溴-6-甲基吡啶
- 化学式 $C_6H_6Br_2N_2$
- CAS号: 91872-10-5
- 分子量 265.94 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: $\geq 98\%$ (典型值)
杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量未反应溴化物)

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2A
- 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）

信号词：警告

主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。

防护装备：自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

操作：

- 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 使用防爆电器设备。

储存：

- 密闭容器，阴凉干燥处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂、酸类。

接触控制

职业接触限值：未制定（建议按溴化物限值监控）

工程控制：局部排气通风

个人防护：

- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）
- 手部：丁基橡胶手套

- 眼睛：化学护目镜
- 身体：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-155°C (预测)
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- logP: ~2.5 (估算)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 危险反应：高温分解释放Br₂
- 禁忌物：强酸、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠，口服) 预计500-2000 mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（Br⁻释放）
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理机构焚烧（含卤素废物）。

运输信息

- UN编号：非管制（建议按9类杂项危险品）
- 包装：密封防潮、III类包装

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：需符合REACH注册

其他信息

修订日期: [填写日期]

免责声明: 数据基于现有知识, 使用者需自行评估适用性。

XiYiYa