

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

1, 3, 5-三(4-氨基苯基)苯安全技术说明书

产品标题

均三(4-氨基苯基)苯

CAS号

118727-34-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-5-硝基-6-甲基吡啶
- 化学式 $C_6H_7N_3O_2$
- CAS号: 22280-62-2
- 分子量 153.14 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯)。

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：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：H302 吞咽有害；H315 皮肤刺激；H318 造成严重眼损伤；H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物（NO_x）和氰化氢（HCN）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，禁止与强氧化剂接触。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处存放，温度≤25°C。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C（分解）
- 沸点：N/A（可能分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。
- 稳定性：对热敏感，避免强酸/强碱。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险分解产物：NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）估计500-1000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 致突变性：数据缺乏，建议按潜在致突变物处理。

生态学资料

- 水生毒性：EC50（藻类）>10 mg/L（预测）。
- 持久性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（需核查列入情况）。
- 欧盟：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。