

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

(S)-3-氨基-4-(4-硝基苯基)-丁酸盐酸盐安全技术说明书

产品标题

L-B-3-氨基-4-(4-硝基苯基)-丁酸盐酸盐;(S)-3-氨基-4-(4-硝基苯基)-丁酸盐酸盐

CAS号

270062-87-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-嘧啶-5-苯羧酸
- 化学式 $C_{11}H_8N_2O_2$
- CAS号: 852180-74-6
- 分子量 200.19 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 (如苯衍生物、嘧啶中间体)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A₁）
- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315₁造成皮肤刺激
- H319₁造成严重眼刺激
- H335₁可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防尘。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 防护手套（丁腈橡胶）
- 护目镜/面罩
- 防尘口罩（如N95₁）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~200-220℃（实测值）

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO[甲醇
- pH[1%溶液)：~5-6

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50[大鼠]>2000 mg/kg[低毒)
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L[低毒性)
- 降解性：可能不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实)
- 包装类别[III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需符合一般化学品管理)
- 欧盟[REACH注册号（如适用)

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich类似物数据
- 修订日期：[填写日期]