

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-03

MSDS标题

4-(硝基苄基)磷酸二乙酯安全技术说明书

产品标题

二乙基(4-硝基苄基)磷酸盐;对硝基苄基磷酸二乙酯

CAS号

2609-49-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 8-苯氨基-1-萘磺酸铵盐
- 化学式 $C_{16}H_{16}N_2O_3S$
- CAS号: 28836-03-5
- 分子量 316.38 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: 8-苯氨基-1-萘磺酸铵盐 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如萘衍生物、苯胺)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 急性毒性（口服/吸入）：需根据实验数据补充
- 警示词：警告
- 危险性说明 [H315] 造成皮肤刺激 [H319] 造成严重眼刺激

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：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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SO_x、NO_x、NH₃）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密封避光，干燥阴凉处，与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统 [N95] 口罩（粉尘环境下）。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂（如乙醇）
- pH值：~6-8（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀] 大鼠，口服 [需数据]
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
- 长期影响：无明确致癌性数据（参考类似萘磺酸盐）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有低毒性（需数据）。
- 降解性：可生物降解，但需避免大量排放。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别 [III]
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟REACH [需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- 《全球化学品统一分类和标签制度 [GHS]
- 供应商提供的分析证书 [COA]