

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

苯胺邻苯二甲酸酯安全技术说明书

产品标题

苯胺邻苯二甲酸盐; 苯胺酞酸盐

CAS号

50930-79-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯胺邻苯二甲酸酯
- 化学式 $C_6H_7N \cdot C_8H_6O_4$
- CAS号: 50930-79-5
- 分子量 259.26 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

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/皮肤): 类别3 (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): 可能影响血液系统 (基于苯胺衍生物特性)
 - 象形图:  (感叹号)、 (腐蚀性眼睛刺激)
 - 警示词: 危险
 - 主要危害:
 - 吞咽或皮肤接触有害, 可能引起高铁血红蛋白血症 (苯胺类典型毒性)。

- 对眼睛和皮肤有严重刺激性。

危险性描述

- 产品名称：苯胺邻苯二甲酸酯 [Aniline Phthalate]
- CAS号：[需根据具体异构体填写，例如邻位/间位/对位]
- 分子式 [C₁₄H₁₁NO₂]
- 供应商信息：
- 公司名称 [XXX化学有限公司]
- 应急电话 [+86-XXX-XXXXXXX]

急救措施

成分名称	CAS号	浓度 [%]	GHS分类
苯胺邻苯二甲酸酯	[CAS号]	≥98%	见第2部分

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需监测高铁血红蛋白水平）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、苯胺、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 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。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光保存于阴凉处，与氧化剂、强酸分开存放。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放苯胺、COx。

生态学资料

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）推测为300-500 mg/kg（参考苯胺类数据）。
- 长期暴露：可能引起肝损伤或血液系统影响。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需具体数据）。

运输信息

- 按危险废物处理（代码：[根据当地法规填写]），交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号：未明确，建议按苯胺衍生物分类（如UN1547）。
- 运输标签：毒性物质（6.1类）。

其他信息

- 中国《危险化学品名录》：如含苯胺基团可能被列入。
- 欧盟REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。