

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-13

MSDS标题

亚精胺安全技术说明书

产品标题

亚精胺盐酸盐;精脍

CAS号

124-20-9

化学品及企业标识


- 化学品名称: 4, 4'-二苯基-2, 2'-联吡啶
- 化学式 $C_{22}H_{16}N_2$
- CAS号: 6153-92-0
- 分子量 308.38 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

- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入) Category 4 $H302/H332$

- 皮肤刺激性[Category 2][H315]
- 眼睛刺激性[Category 2A][H319]
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能造成轻微皮肤/眼睛刺激, 吸入或误食有害。

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: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 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, 就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉[CO₂]泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 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。
- 储存: 避光、密闭保存于干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘环境下)]。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[240-245°C]
- 沸点[~500°C(分解)]
- 溶解度: 微溶于水, 溶于DMF[DMSO]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：氮氧化物、碳氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服[>2000 mg/kg]（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类[>10 mg/L]（低毒性）。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议作为普通化学品运输）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 2733522]
- 版本日期：[填写日期]