

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

1, 4-萘二羧酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

1, 4-萘二甲酸二甲酯; 1, 4-萘二羧酸二甲酯

CAS号

7487-15-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：二甲基-d6-胺盐酸盐
- 化学式 $C_2H_2ClD_6N$
- CAS号：53170-19-7
- 分子量 87.58 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

- 化学名称：二甲基-d6-胺盐酸盐
- CAS号：7535-82-0
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未氘代二甲基胺盐酸盐

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素:
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护装备：
- 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 护目镜：化学安全护目镜。
- 防护服：实验服或防护围裙。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微胺味
- 熔点：约170-175°C
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：加热可能分解产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：二甲基-d6-胺盐酸盐
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya