

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

丁酸1-萘酯安全技术说明书

产品标题

1-丁酸萘酯;1-丁酸萘基酯;正丁酸1-萘酯;A-丁酸萘酯;1-萘基丁酸酯;丁酸-1-萘基酯

CAS号

3121-70-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基-2-三氟甲基苯甲酸

- 化学式 $C_8H_5F_3O_3$

- CAS号: 320-32-1

- 分子量 206.12 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 (如三氟乙酸衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[]CO₂[]泡沫
- 特殊危害：高温分解可能释放氟化氢[]HF[]有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成
- 储存：密闭容器，干燥阴凉处，远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸防护[]N95口罩（粉尘时）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点[]~210-215°C[]分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[]DMSO
- pKa[]~4.2[]羧基）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险分解产物：HF、CO_x

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50：大鼠 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无充分数据

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解
- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或专业化学废物公司回收

运输信息

- UN编号：非管制（建议检查当地法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 10993983
- 版本日期：[填写日期]