

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-27

MSDS标题

N-(2-羟乙基)丁二酰胺安全技术说明书

产品标题

N-(2-羟乙基)丁二酰胺

CAS号

18190-44-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(三氟甲基)苯甲酸乙酯

- 化学式 $C_{10}H_9F_3O_2$

- CAS号: 583-02-8

- 分子量 218.17 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: 4-(三氟甲基)苯甲酸乙酯

- CAS号: 1578-48-1

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别4)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- GHS标签要素:

- 象形图:

![易燃液体](https://www.example.com/flammable.png)

![刺激](https://www.example.com/irritant.png)

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H227 可燃液体。

- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼睛刺激。

- 防范说明:

- P210 远离热源、火花、明火和热表面。

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- P302+P352 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗。

- P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氟化氢、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:

- 避免接触皮肤和眼睛。

- 操作区域应通风良好。

- 远离火源和热源。

- 储存条件:

- 储存于阴凉、通风良好的地方。

- 保持容器密闭。
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如浓度较高）。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约210°C
- 闪点：约85°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
 - 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

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