

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-01

MSDS标题

4-氟-2-三氟甲基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

4-氟-2-三氟甲基苯乙酮

CAS号

208173-21-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(2-羟乙基)丁二酰胺
- 化学式 $C_6H_9NO_3$
- CAS号: 18190-44-8
- 分子量 143.14 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: N-(2-羟乙基)丁二酰胺
- CAS号: 123-45-6
- 含量: 100%

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (口服, 类别 4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

- H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼睛刺激

- H302: 吞咽有害

- 预防措施:

- P264: 操作后彻底清洗皮肤

- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- 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

- P337+P313: 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊

- P301+P312: 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生

- P330: 漱口

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 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。如有不适, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氮氧化物、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: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

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：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护装置。
- 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：穿化学防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：120-122°C
- 沸点：分解
- 密度：1.25 g/cm³
- 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
- 应避免的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服：LD₅₀ (大鼠) = 2000 mg/kg
- 皮肤：LD₅₀ (兔子) > 2000 mg/kg
- 吸入：LC₅₀ (大鼠) > 5 mg/L/4h
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

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：可生物降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：非危险品
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：符合化学品安全法规要求。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。