

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

3,4-二氟苯胺安全技术说明书

产品标题

3,4-二氟苯胺

CAS号

3863-11-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3,4-二氟苯胺
- 化学式 $C_6H_5F_2N$
- CAS号：3863-11-4
- 分子量 129.11 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：3,4-二氟苯胺
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
 - 象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P301+P312 如误吞咽，立即就医。

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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：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、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：

- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约180°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。

运输信息

- 联合国编号：UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的

- 包装类别 III
- 运输标签：有毒物质

法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应结合实际情况和当地法规使用。

Xinya