

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-02

MSDS标题

(氟磺酰)(三氟甲磺酰)亚氨基钾安全技术说明书

产品标题

(氟磺酰)(三氟甲磺酰)亚氨基钾

CAS号

860653-59-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 □N,N'-双(二甲基氨基亚甲基)胍
- 化学式 □C6H14N4
- CAS号: 16114-05-9
- 分子量 □142.21 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: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如二甲胺、胍类化合物)

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）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需实验数据确认）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H318[]造成严重眼损伤
- （其他危害需根据实验数据补充）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，迅速就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[]NO_x[]氨气[]NH₃[]等。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]及全身防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备处理，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 护目镜：化学安全护目镜
- 防护服：防渗透实验服
- 呼吸器：如通风不足，使用NIOSH认证的防有机蒸气口罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（或固体，需确认）
- 气味：胺类特征气味

- 沸点/熔点：待补充
- 溶解度：易溶于水、醇类
- 闪点：待测定

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与氧化剂反应放热，可能分解释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，经口)]：待测定
- 皮肤刺激性：可能导致红斑、水肿（参考类似胍类化合物数据）。
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在致突变物处理。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有毒（需实验数据）。
- 降解性：预计可生物降解，但需验证。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：待定（可能归类为8类腐蚀品或6.1类毒物）
- 包装类别[II/III]
- 运输标签：腐蚀品、环境危害（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：需核查是否列入
- 欧盟REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）]

其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库》
- 类似化合物（如胍衍生物）的MSDS参考
- 修订日期[YYYY-MM-DD]

Xi'ya