

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-22

MSDS标题

2, 4-二硝基(三氟甲氧基)苯安全技术说明书

产品标题

2, 4-二硝基-1-(三氟甲氧基)苯

CAS号

655-07-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-二硝基(三氟甲氧基)苯
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_3\text{F}_3\text{N}_2\text{O}_5$
- CAS号: 655-07-2
- 分子量 252.1 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: 2, 4-二硝基(三氟甲氧基)苯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量硝基苯类衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃固体 (类别2)

- 急性毒性（经口、吸入或皮肤接触，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 对水生环境有害（急性或慢性）
- 象形图：火焰、骷髅和交叉骨、腐蚀、环境
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H228: 易燃固体
- H301: 吞咽有毒
- H311: 皮肤接触有毒
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H400: 对水生生物毒性极大

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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有灼伤，立即就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氟化氢）。
- 消防员防护装备：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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色固体
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约250°C（分解）
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇热或火源可能分解。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约200 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重刺激
- 眼睛刺激：严重损伤
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物毒性极大，可能造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：难降解，可能在水体中积累。

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：UN 1325
- 运输名称：易燃固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃固体、有毒

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GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya