

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

tert--亚硝基丙烷二聚体安全技术说明书

产品标题

2-甲基-2-亚硝基丙烷二聚体

CAS号

6841-96-9

化学品及企业标识

- 化学品名称[]tert--亚硝基丙烷二聚体
- 化学式[]C₈H₁₈N₂O₂
- CAS号: 6841-96-9
- 分子量[]174.24 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

- 主要成分: tert-亚硝基丙烷二聚体
- 纯度: ≥98%
- 杂质: [如有, 请列出具体杂质及其含量]

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 急性毒性（类别4，经口）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能致癌（类别2）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号、健康危害
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H302: 吞咽有害
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼睛刺激
 - H351: 怀疑致癌
 - 防范说明：
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280: 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
 - P301+P312: 如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。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冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒氮氧化物气体
- 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
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免泄漏物进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、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：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防毒面具
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿防静电工作服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 闪点：[请填写具体闪点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50: [请填写具体数据]
- 经皮LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致癌性：怀疑致癌(IARC或NTP分类)

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号: [请填写具体UN编号]
- 运输名称: 易燃液体
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 保持容器密封

法规信息

- 法规依据: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH/GHS等)

其他信息

- 参考文献: [列出相关文献或数据来源]
- 修订日期: [填写最新修订日期]