

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

四亚甲基亚砜安全技术说明书

产品标题

四甲(基)撑亚砜

CAS号

1600-44-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 四亚甲基亚砜
- 化学式□C4H8OS
- CAS号: 1600-44-8
- 分子量[]104.17 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: 四亚甲基亚砜
- 纯度: ≥99%
- 杂质: 水分 (≤0.1%), 其他有机杂质 (≤0.5%)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)



- 严重眼损伤/眼刺激(类别1)
- 特定目标器官毒性(单次接触,类别3)
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335[可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P261∏避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- 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,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
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体(如二氧化硫、一氧化碳)
- 消防员防护: 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:
- 小量泄漏: 用砂土或其他惰性材料吸收,并置于密闭容器中
- 大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 防止进入下水道或水体

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛接触
- 在通风良好的地方操作
- 使用防爆设备
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 与强氧化剂分开存放

接触控制

- 职业接触限值:
- TWA[]时间加权平均浓度): 未制定
- STEL∏短期接触限值): 未制定
- 工程控制: 局部排风
- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护: 穿戴化学防护服和手套

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 轻微硫化物气味
- 沸点:约230°C
- 熔点:约-20°C
- 密度∏1.12 g/cm³
- 溶解性: 易溶于水、乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 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: 二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50[]大鼠):约2000 mg/kg
- 经皮LD50□兔子): 约5000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有中等毒性
- 可能对水体环境产生长期不良影响
- 生物降解性: 可生物降解

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: 未分类
- 运输名称: 四亚甲基亚砜
- 包装类别□III
- 运输标签: 刺激性物质

法规信息

- 中国法规:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范□□GB 30000系列)
- 国际法规:
- REACH法规(欧盟)
- GHS标准(全球化学品统一分类和标签制度)

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本安全数据表仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。