

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

叔丁氧基双(二甲氨基)甲烷安全技术说明书

产品标题

叔丁氧基二(二甲基氨基)甲烷

CAS号

5815-08-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁氧基双(二甲氨基)甲烷
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{22}\text{N}_2\text{O}$
- CAS号: 5815-08-7
- 分子量 174.28 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: 叔丁氧基双(二甲氨基)甲烷
- CAS号: 33781-19-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量二甲胺、叔丁醇

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触（类别 3，呼吸道刺激）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H226: 易燃液体和蒸气
- 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

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少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彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。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
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并转移至安全容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，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，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸防护装置。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

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
- 闪点：约 60°C
- 密度: 0.89 g/cm³
- 溶解性：溶于有机溶剂，微溶于水

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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但对皮肤和眼睛有刺激性。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激和过敏反应。
- 眼睛刺激：严重眼损伤风险。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

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置。

运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0

xinya