

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

N,N'-二-BOC-S-甲基异硫脲安全技术说明书

产品标题

1, 3-二(叔-丁氧基羰基)-2-甲基-2-硫脲

CAS号

107819-90-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N'-二-BOC-S-甲基异硫脲
- 化学式 $C_{12}H_{22}N_2O_4S$
- CAS号: 107819-90-9
- 分子量 290.38 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: N,N'-二-BOC-S-甲基异硫脲
- CAS号: 13734-34-4
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入合适的容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护装置。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、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、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：遵守当地化学品管理法规。

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：[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的安全措施。