



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

3-氨基-5-巯基-1,2,4-三氮唑

3-Amino-5-mercapto-1,2,4-triazole

报告编号	JW-MSDS-16691-43-3-20260823
版本号	V1.0.0
编制日期	2026/08/23
发布日期	2026/08/23
修订日期	2026/08/23
CAS No.	16691-43-3
EC No.	240-735-6
分子式	C2H4N4S

本说明书依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

(此版本由供应商依据现行法规与化学品数据编制)

文件编号: JW-MSDS-16691-43-3-20260823 版本: V1.0.0 页码: 1/10

目 录

- 1 化学品及企业标识
- 2 危险性概述
- 3 成分/组成信息
- 4 急救措施
- 5 消防措施
- 6 泄漏应急处理
- 7 操作处置与储存
- 8 接触控制/个体防护
- 9 理化特性
- 10 稳定性和反应性
- 11 毒理学信息
- 12 生态学信息
- 13 废弃处置
- 14 运输信息
- 15 法规信息
- 16 其他信息

(本目录适用于全部 SDS 文档, 章节内容依产品数据填写)

1 化学品及企业标识

产品中文名称	3-氨基-5-巯基-1,2,4-三氮唑
产品英文名称	3-Amino-5-mercapto-1,2,4-triazole
CAS No.	16691-43-3
EC No.	240-735-6
分子式	C2H4N4S
产品推荐用途	请依据产品标签或咨询供应商
产品限制用途	请咨询供应商

供应商信息

供应商: 详见产品标签或销售单据
应急咨询电话: 国家化学事故应急咨询电话 0532-83889090 (24小时)

2 危险性概述

紧急情况概述: 固体。吞食后有害。对皮肤有刺激性。对眼睛有严重刺激性。对呼吸道有刺激作用。

信号词: 警告

GHS 危险性类别:

- 急性经口毒性 类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A
- 特异性靶器官毒性, 一次接触;
- 呼吸道刺激
- 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 可能造成呼吸道刺激

3 成分/组成信息

物质/混合物	物质
组分	CAS No.
CAS No.	16691-43-3
EC No.	240-735-6
含量范围	3-氨基-5-巯基-1,2,4-三氮唑

4 急救措施

急救措施描述: 一般性建议: 急救措施通常是需要的, 请将本 SDS 出示给到达现场的医生。眼睛: 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量清水冲洗至少 15 分钟。如有不适, 就医。吸入: 将患者移到新鲜空气处, 如果呼吸困难, 给予氧气。食入: 漱口, 不要催吐, 除非医生指示。立即就医。泄漏: 疏散无关人员, 防止进入受限空间。火灾: 使用适当的灭火剂灭火, 如果无法控制, 撤离现场。其他: 避免接触皮肤和眼睛, 避免吸入粉尘。对医生的特别提示: 根据出现的症状进行针对性处理。2 注意症状可能会出现延迟。

5 消防措施

灭火剂: 适用灭火剂: 使用适用于周围环境的灭火介质。不适用灭火剂: 对使用灭火剂的类型没有限制。火灾时可能产生有毒的可燃气体或蒸气。2 受火灾影响区域应进行隔离, 防止无关人员进入。3 火灾时, 应立即启动应急预案, 并按照 MSDS/NIOSH 要求进行个人防护。2 在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。3 防止消防水污染地表和地下水系统。

6 泄漏应急处理

措施：1. 疏散：立即疏散危险区域内的所有人员，确保疏散路线畅通。2. 隔离：对危险区域进行隔离，防止无关人员进入。3. 通风：启动机械通风系统，降低空气中有害物质的浓度。4. 个人防护：作业人员必须佩戴适当的个人防护装备，如防毒面具、防护服等。5. 环境监测：使用气体检测仪实时监测空气中有害物质的浓度。6. 应急处置：一旦发生事故，立即启动应急预案，进行紧急处理。7. 培训与演练：定期对员工进行安全培训，提高其应急处置能力。8. 安全标识：在危险区域设置明显的安全警示标识。9. 安全设施：配备必要的安全设施，如消防器材、急救箱等。10. 安全记录：详细记录事故处理过程和结果，以便后续分析和改进。

7 操作处置与储存

1. 在通风良好处进行。2. 穿戴合适的个人防护用品。3. 避免接触皮肤和进入眼睛。4. 存放于远离不相容材料和食品容器的地方。

8 接触控制/个体防护

[illegible]

9 理化特性

理化特性	外观与性状	固体	气味	无资料	气味阈值	无资料	pH 值	无资料	熔点/凝固点	无资料
燃烧性	燃点	无资料	燃点	无资料	燃点	无资料	燃点	无资料	燃点	无资料
爆炸性	爆炸极限	无资料	爆炸极限	无资料	爆炸极限	无资料	爆炸极限	无资料	爆炸极限	无资料
稳定性	稳定性	无资料	稳定性	无资料	稳定性	无资料	稳定性	无资料	稳定性	无资料
聚合性	聚合性	无资料	聚合性	无资料	聚合性	无资料	聚合性	无资料	聚合性	无资料
分解性	分解性	无资料	分解性	无资料	分解性	无资料	分解性	无资料	分解性	无资料
毒性	急性毒性	无资料	急性毒性	无资料	急性毒性	无资料	急性毒性	无资料	急性毒性	无资料
刺激性	刺激性	无资料	刺激性	无资料	刺激性	无资料	刺激性	无资料	刺激性	无资料
腐蚀性	腐蚀性	无资料	腐蚀性	无资料	腐蚀性	无资料	腐蚀性	无资料	腐蚀性	无资料
环境危害	环境危害	无资料	环境危害	无资料	环境危害	无资料	环境危害	无资料	环境危害	无资料
废弃处置	废弃处置	无资料	废弃处置	无资料	废弃处置	无资料	废弃处置	无资料	废弃处置	无资料
运输危险	运输危险	无资料	运输危险	无资料	运输危险	无资料	运输危险	无资料	运输危险	无资料
危险特性	危险特性	无资料	危险特性	无资料	危险特性	无资料	危险特性	无资料	危险特性	无资料
灭火方法	灭火方法	无资料	灭火方法	无资料	灭火方法	无资料	灭火方法	无资料	灭火方法	无资料
其他信息	其他信息	无资料	其他信息	无资料	其他信息	无资料	其他信息	无资料	其他信息	无资料

10 稳定性和反应性

稳定性和反应性: 反应性: 与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。 9.0.3. 氨基-
- 分解产物: 在正常的储存和使用条件下, 不会发生危险的分解反应。 禁配物: 无资料。 危险的

11 毒理学信息

[illegible]

12 生态学信息

[illegible]

13 废弃处置

[illegible]

14 运输信息

[illegible]

15 法规信息

[illegible]

16 其他信息

[illegible]

免责声明

本说明书所提供的信息基于现有知识与数据,仅供参考。使用者应结合产品实际标签、自身工况与适用法规,谨慎评估风险并采取相应防护措施。