



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: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 立即寻求医疗帮助。食入: 漱口, 不要催吐, 除非医生指示。其他: 如发生其他紧急情况, 请咨询医生。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。危险: 火灾时可能产生有毒的烟雾或蒸气。2 受污染的水: 火灾时可能产生有毒的烟雾或蒸气。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

控制参数：职业接触限值，无相关规定；生物限值：生物限值，无相关规定。◆**监测方法**：8-羟基脱氧胸苷手性差或生物标志物的检测方法（GBZ 2-360）系列标准。工作场所空气中有刺激性、腐蚀性、毒性和易燃易爆物质时，应在作业点附近设置报警装置和应急救援器材，并配备相应的防护用品。**个体防护**：进入作业区作业时须佩戴合适的个人防护呼吸防护用品。皮肤和身体防护必须穿合身的防护服和耐化学药品鞋。

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

国际化学品名录 组分 EC inventory TSCA DSI IECSC NZIOc
 17015 17016 17017 17018 17019 17020 17021 17022 17023 17024 17025 17026 17027 17028 17029 17030 17031 17032 17033 17034 17035 17036 17037 17038 17039 17040 17041 17042 17043 17044 17045 17046 17047 17048 17049 17050 17051 17052 17053 17054 17055 17056 17057 17058 17059 17060 17061 17062 17063 17064 17065 17066 17067 17068 17069 17070 17071 17072 17073 17074 17075 17076 17077 17078 17079 17080 17081 17082 17083 17084 17085 17086 17087 17088 17089 17090 17091 17092 17093 17094 17095 17096 17097 17098 17099 17100 17101 17102 17103 17104 17105 17106 17107 17108 17109 17110 17111 17112 17113 17114 17115 17116 17117 17118 17119 17120 17121 17122 17123 17124 17125 17126 17127 17128 17129 17130 17131 17132 17133 17134 17135 17136 17137 17138 17139 17140 17141 17142 17143 17144 17145 17146 17147 17148 17149 17150 17151 17152 17153 17154 17155 17156 17157 17158 17159 17160 17161 17162 17163 17164 17165 17166 17167 17168 17169 17170 17171 17172 17173 17174 17175 17176 17177 17178 17179 17180 17181 17182 17183 17184 17185 17186 17187 17188 17189 17190 17191 17192 17193 17194 17195 17196 17197 17198 17199 17200 17201 17202 17203 17204 17205 17206 17207 17208 17209 17210 17211 17212 17213 17214 17215 17216 17217 17218 17219 17220 17221 17222 17223 17224 17225 17226 17227 17228 17229 17230 17231 17232 17233 17234 17235 17236 17237 17238 17239 17240 17241 17242 17243 17244 17245 17246 17247 17248 17249 17250 17251 17252 17253 17254 17255 17256 17257 17258 17259 17260 17261 17262 17263 17264 17265 17266 17267 17268 17269 17270 17271 17272 17273 17274 17275 17276 17277 17278 17279 17280 17281 17282 17283 17284 17285 17286 17287 17288 17289 17290 17291 17292 17293 17294 17295 17296 17297 17298 17299 17300 17301 17302 17303 17304 17305 17306 17307 17308 17309 17310 17311 17312 17313 17314 17315 17316 17317 17318 17319 17320 17321 17322 17323 17324 17325 17326 17327 17328 17329 17330 17331 17332 17333 17334 17335 17336 17337 17338 17339 17340 17341 17342 17343 17344 17345 17346 17347 17348 17349 17350 17351 17352 17353 17354 17355 17356 17357 17358 17359 17360 17361 17362 17363 17364 17365 17366 17367 17368 17369 17370 17371 17372 17373 17374 17375 17376 17377 17378 17379 17380 17381 17382 17383 17384 17385 17386 17387 17388 17389 17390 17391 17392 17393 17394 17395 17396 17397 17398 17399 17400 17401 17402 17403 17404 17405 17406 17407 17408 17409 17410 17411 17412 17413 17414 17415 17416 17417 17418 17419 17420 17421 17422 17423 17424 17425 17426 17427 17428 17429 17430 17431 17432 17433 17434 17435 17436 17437 17438 17439 17440 17441 17442 17443 17444 17445 17446 17447 17448 17449 17450 17451 17452 17453 17454 17455 17456 17457 17458 17459 17460 17461 17462 17463 17464 17465 17466 17467 17468 17469 17470 17471 17472 17473 17474 17475 17476 17477 17478 17479 17480 17481 17482 17483 17484 17485 17486 17487 17488 17489 17490 17491 17492 17493 17494 17495 17496 17497 17498 17499 17500 17501 17502 17503 17504 17505 17506 17507 17508 17509 17510 17511 17512 17513 17514 17515 17516 17517 17518 17519 17520 17521 17522 17523 17524 17525 17526 17527 17528 17529 17530 17531 17532 17533 17534 17535 17536 17537 17538 17539 17540 17541 17542 17543 17544 17545 17546 17547 17548 17549 17550 17551 17552 17553 17554 17555 17556 17557 17558 17559 17560 17561 17562 17563 17564 17565 17566 17567 17568 17569 17570 17571 17572 17573 17574 17575 17576 17577 17578 17579 17580 17581 17582 17583 17584 17585 17586 17587 17588 17589 17590 17591 17592 17593 17594 17595 17596 17597 17598 17599 17600 17601 17602 17603 17604 17605 17606 17607 17608 17609 17610 17611 17612 17613 17614 17615 17616 17617 17618 17619 17620 17621 17622 17623 17624 17625 17626 17627 17628 17629 17630 17631 17632 17633 17634 17635 17636 17637 17638 17639 17640 17641 17642 17643 17644 17645 17646 17647 17648 17649 17650 17651 17652 17653 17654 17655 17656 17657 17658 17659 17660 17661 17662 17663 17664 17665 17666 17667 17668 17669 17670 17671 17672 17673 17674 17675 17676 17677 17678 17679 17680 17681 17682 17683 17684 17685 17686 17687 17688 17689 17690 17691 17692 176

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。