



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

4-硝基-2H-1,2,3-三唑

4-Nitro-2H-1,2,3-triazole

报告编号	JW-MSDS-84406-63-3-20260823
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.	84406-63-3
EC No.	820-271-6
分子式	C2H2N4O2

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-84406-63-3-20260823 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	4-硝基-2H-1,2,3-三唑
产品英文名称	4-Nitro-2H-1,2,3-triazole
CAS No.	84406-63-3
EC No.	820-271-6
分子式	C2H2N4O2
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。有严重损害眼睛的危险。对呼吸道有刺激作用。

- 信号词：危险
- 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1
 - 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
- H318 造成严重眼损伤
- 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.	84406-63-3
EC No.	820-271-6
含量范围	4-硝基-2H-1,2,3-三唑

4 急救措施

[illegible]

5 消防措施

不灭火剂 适用不灭火剂 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要求。 2 受火灾影响时，应穿戴适当的个人防护用品。 3 防止消防水污染

6 泄漏应急处理

人员防护措施、防护设备和应急处理程序 1. 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。要吸入粉尘的人员撤离现场。在确保人身安全的情况下, 采取适当的措施防止进一步的泄漏或溢出。不要将泄漏物排放到周围环境中。将泄漏物转移到适当的容器中。清除方法: 使用适当的材料处理可能泄漏物。2. 使用适当的材料处理可能泄漏物。3. 使用适当的材料处理可能泄漏物。4. 使用适当的材料处理可能泄漏物。5. 使用适当的材料处理可能泄漏物。6. 附着物或收集物应存放在适当的密闭容器中, 并根据当地相关法律法规要求处理或移离泄漏区。

7 操作处置与储存

操作处置 1. 在通风良好处进行操作。2. 穿戴合适的个人防护用具。3. 避免接触皮肤和进入眼睛和通风处。3. 远离热源、火花、明火和热表面。4. 储存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 8.6 工程控制 通风和防尘措施。特别在密闭场所, 应设置局部排风系统。在必要时, 应设置淋浴设施和紧急冲眼装置。8.7 使用防爆电气设备。照明设备应符合防爆要求。8.8 佩戴适当的个人防护用品。8.9 佩戴适当的个人防护用品。8.10 佩戴适当的个人防护用品。8.11 佩戴适当的个人防护用品。8.12 佩戴适当的个人防护用品。8.13 佩戴适当的个人防护用品。8.14 佩戴适当的个人防护用品。8.15 佩戴适当的个人防护用品。8.16 佩戴适当的个人防护用品。8.17 佩戴适当的个人防护用品。8.18 佩戴适当的个人防护用品。8.19 佩戴适当的个人防护用品。8.20 佩戴适当的个人防护用品。8.21 佩戴适当的个人防护用品。8.22 佩戴适当的个人防护用品。8.23 佩戴适当的个人防护用品。8.24 佩戴适当的个人防护用品。8.25 佩戴适当的个人防护用品。8.26 佩戴适当的个人防护用品。8.27 佩戴适当的个人防护用品。8.28 佩戴适当的个人防护用品。8.29 佩戴适当的个人防护用品。8.30 佩戴适当的个人防护用品。8.31 佩戴适当的个人防护用品。8.32 佩戴适当的个人防护用品。8.33 佩戴适当的个人防护用品。8.34 佩戴适当的个人防护用品。8.35 佩戴适当的个人防护用品。8.36 佩戴适当的个人防护用品。8.37 佩戴适当的个人防护用品。8.38 佩戴适当的个人防护用品。8.39 佩戴适当的个人防护用品。8.40 佩戴适当的个人防护用品。8.41 佩戴适当的个人防护用品。8.42 佩戴适当的个人防护用品。8.43 佩戴适当的个人防护用品。8.44 佩戴适当的个人防护用品。8.45 佩戴适当的个人防护用品。8.46 佩戴适当的个人防护用品。8.47 佩戴适当的个人防护用品。8.48 佩戴适当的个人防护用品。8.49 佩戴适当的个人防护用品。8.50 佩戴适当的个人防护用品。8.51 佩戴适当的个人防护用品。8.52 佩戴适当的个人防护用品。8.53 佩戴适当的个人防护用品。8.54 佩戴适当的个人防护用品。8.55 佩戴适当的个人防护用品。8.56 佩戴适当的个人防护用品。8.57 佩戴适当的个人防护用品。8.58 佩戴适当的个人防护用品。8.59 佩戴适当的个人防护用品。8.60 佩戴适当的个人防护用品。8.61 佩戴适当的个人防护用品。8.62 佩戴适当的个人防护用品。8.63 佩戴适当的个人防护用品。8.64 佩戴适当的个人防护用品。8.65 佩戴适当的个人防护用品。8.66 佩戴适当的个人防护用品。8.67 佩戴适当的个人防护用品。8.68 佩戴适当的个人防护用品。8.69 佩戴适当的个人防护用品。8.70 佩戴适当的个人防护用品。8.71 佩戴适当的个人防护用品。8.72 佩戴适当的个人防护用品。8.73 佩戴适当的个人防护用品。8.74 佩戴适当的个人防护用品。8.75 佩戴适当的个人防护用品。8.76 佩戴适当的个人防护用品。8.77 佩戴适当的个人防护用品。8.78 佩戴适当的个人防护用品。8.79 佩戴适当的个人防护用品。8.80 佩戴适当的个人防护用品。8.81 佩戴适当的个人防护用品。8.82 佩戴适当的个人防护用品。8.83 佩戴适当的个人防护用品。8.84 佩戴适当的个人防护用品。8.85 佩戴适当的个人防护用品。8.86 佩戴适当的个人防护用品。8.87 佩戴适当的个人防护用品。8.88 佩戴适当的个人防护用品。8.89 佩戴适当的个人防护用品。8.90 佩戴适当的个人防护用品。8.91 佩戴适当的个人防护用品。8.92 佩戴适当的个人防护用品。8.93 佩戴适当的个人防护用品。8.94 佩戴适当的个人防护用品。8.95 佩戴适当的个人防护用品。8.96 佩戴适当的个人防护用品。8.97 佩戴适当的个人防护用品。8.98 佩戴适当的个人防护用品。8.99 佩戴适当的个人防护用品。9.00 佩戴适当的个人防护用品。9.01 佩戴适当的个人防护用品。9.02 佩戴适当的个人防护用品。9.03 佩戴适当的个人防护用品。9.04 佩戴适当的个人防护用品。9.05 佩戴适当的个人防护用品。9.06 佩戴适当的个人防护用品。9.07 佩戴适当的个人防护用品。9.08 佩戴适当的个人防护用品。9.09 佩戴适当的个人防护用品。9.10 佩戴适当的个人防护用品。9.11 佩戴适当的个人防护用品。9.12 佩戴适当的个人防护用品。9.13 佩戴适当的个人防护用品。9.14 佩戴适当的个人防护用品。9.15 佩戴适当的个人防护用品。9.16 佩戴适当的个人防护用品。9.17 佩戴适当的个人防护用品。9.18 佩戴适当的个人防护用品。9.19 佩戴适当的个人防护用品。9.20 佩戴适当的个人防护用品。9.21 佩戴适当的个人防护用品。9.22 佩戴适当的个人防护用品。9.23 佩戴适当的个人防护用品。9.24 佩戴适当的个人防护用品。9.25 佩戴适当的个人防护用品。9.26 佩戴适当的个人防护用品。9.27 佩戴适当的个人防护用品。9.28 佩戴适当的个人防护用品。9.29 佩戴适当的个人防护用品。9.30 佩戴适当的个人防护用品。9.31 佩戴适当的个人防护用品。9.32 佩戴适当的个人防护用品。9.33 佩戴适当的个人防护用品。9.34 佩戴适当的个人防护用品。9.35 佩戴适当的个人防护用品。9.36 佩戴适当的个人防护用品。9.37 佩戴适当的个人防护用品。9.38 佩戴适当的个人防护用品。9.39 佩戴适当的个人防护用品。9.40 佩戴适当的个人防护用品。9.41 佩戴适当的个人防护用品。9.42 佩戴适当的个人防护用品。9.43 佩戴适当的个人防护用品。9.44 佩戴适当的个人防护用品。9.45 佩戴适当的个人防护用品。9.46 佩戴适当的个人防护用品。9.47 佩戴适当的个人防护用品。9.48 佩戴适当的个人防护用品。9.49 佩戴适当的个人防护用品。9.50 佩戴适当的个人防护用品。9.51 佩戴适当的个人防护用品。9.52 佩戴适当的个人防护用品。9.53 佩戴适当的个人防护用品。9.54 佩戴适当的个人防护用品。9.55 佩戴适当的个人防护用品。9.56 佩戴适当的个人防护用品。9.57 佩戴适当的个人防护用品。9.58 佩戴适当的个人防护用品。9.59 佩戴适当的个人防护用品。9.60 佩戴适当的个人防护用品。9.61 佩戴适当的个人防护用品。9.62 佩戴适当的个人防护用品。9.63 佩戴适当的个人防护用品。9.64 佩戴适当的个人防护用品。9.65 佩戴适当的个人防护用品。9.66 佩戴适当的个人防护用品。9.67 佩戴适当的个人防护用品。9.68 佩戴适当的个人防护用品。9.69 佩戴适当的个人防护用品。9.70 佩戴适当的个人防护用品。9.71 佩戴适当的个人防护用品。9.72 佩戴适当的个人防护用品。9.73 佩戴适当的个人防护用品。9.74 佩戴适当的个人防护用品。9.75 佩戴适当的个人防护用品。9.76 佩戴适当的个人防护用品。9.77 佩戴适当的个人防护用品。9.78 佩戴适当的个人防护用品。9.79 佩戴适当的个人防护用品。9.80 佩戴适当的个人防护用品。9.81 佩戴适当的个人防护用品。9.82 佩戴适当的个人防护用品。9.83 佩戴适当的个人防护用品。9.84 佩戴适当的个人防护用品。9.85 佩戴适当的个人防护用品。9.86 佩戴适当的个人防护用品。9.87 佩戴适当的个人防护用品。9.88 佩戴适当的个人防护用品。9.89 佩戴适当的个人防护用品。9.90 佩戴适当的个人防护用品。9.91 佩戴适当的个人防护用品。9.92 佩戴适当的个人防护用品。9.93 佩戴适当的个人防护用品。9.94 佩戴适当的个人防护用品。9.95 佩戴适当的个人防护用品。9.96 佩戴适当的个人防护用品。9.97 佩戴适当的个人防护用品。9.98 佩戴适当的个人防护用品。9.99 佩戴适当的个人防护用品。10.00 佩戴适当的个人防护用品。

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
燃烧爆炸	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
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
毒理学	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
生态学	水生毒性	无资料	水生毒性	无资料	水生毒性	无资料	水生毒性	无资料	水生毒性	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	危险类别	无资料	危险类别	无资料	危险类别	无资料	危险类别	无资料	危险类别	无资料
包装储运	包装储运	无资料	包装储运	无资料	包装储运	无资料	包装储运	无资料	包装储运	无资料
其他	其他	无资料	其他	无资料	其他	无资料	其他	无资料	其他	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他化学反应。9-10 4-硝基-
有资料称: 3-硝基苯酚在干燥条件下, 与不相容物质接触, 有爆炸危险。4-硝基苯酚的分解产
物在贮存的条件下, 不会发生危险的分解反应。禁配物: 无资料。危险的分解产

11 毒理学信息

急性毒性,急性毒性,无资料,致癌性,组合 IARC 致癌物分类清单,NTP 致癌物报告
(组合 IARC 皮肤刺激性,造成皮肤刺激(类别2),严重眼损伤(刺激,造成严重眼损伤(类别1)
类别1皮肤刺激性,根据现有资料,不符合分类标准,根据现有资料,不符合分类标准
(类别1)皮肤刺激性,根据现有资料,不符合分类标准,根据现有资料,不符合分类标准
根据现有资料,不符合分类标准,根据现有资料,不符合分类标准,根据现有资料,不符合分类标准

12 生态学信息

急性水生毒性,急性水生毒性,无资料,慢性水生毒性,慢性水生毒性,无资料,持久性和降解性
持久性和降解性,无资料,持久性和降解性,无资料,持久性和降解性,无资料,持久性和降解性
持久性和降解性,无资料,持久性和降解性,无资料,持久性和降解性,无资料,持久性和降解性
持久性和降解性,无资料,持久性和降解性,无资料,持久性和降解性,无资料,持久性和降解性

13 废弃处置

[illegible]

14 运输信息

[illegible]

15 法规信息

国际化学品名录 组别 EC inventory TSCA DSI ECSC NZIoC
 CAS KIC CEC INCI ECHA 欧盟化学名录 (TSCA)
 美国 TSCA 化学物质名录 (DSL) 新加坡 化学物质名录 (EC [6] 中
 国家有毒化学物质名录 (CNAL) 韩国 化学物质名录 (KIC [CS] 菲
 国 韩国化学物质名录 (KIC [CS] 澳洲 化学物质名录 (AIC [C]
 HJ 中国 有毒和有害物质名录 中国化学危险品名录 组别 A B C D E F G [EN
 HJ 中国 有毒和有害物质名录 中国化学危险品名录 组别 A B C D E F G [EN

16 其他信息

4. 硝基苯类物质：包括硝基苯、二硝基苯、三硝基苯等。具有强氧化性、腐蚀性、毒性。运输时应使用专用容器，并贴有“氧化性”、“腐蚀性”、“有毒”等危险标志。运输过程中应防止震动、摩擦、撞击。5. 有机过氧化物：如过氧化苯甲酰、过氧化乙苯等。具有强氧化性、爆炸性、腐蚀性。运输时应使用专用容器，并贴有“氧化性”、“爆炸性”、“腐蚀性”等危险标志。运输过程中应防止震动、摩擦、撞击。6. 易燃液体：如苯、甲苯、二甲苯等。具有高度易燃性、挥发性。运输时应使用专用容器，并贴有“易燃”、“挥发性”等危险标志。运输过程中应防止震动、摩擦、撞击。7. 易燃固体：如硫磺、红磷等。具有高度易燃性、挥发性。运输时应使用专用容器，并贴有“易燃”、“挥发性”等危险标志。运输过程中应防止震动、摩擦、撞击。8. 有毒物质：如砷、汞、铅等。具有高度毒性、挥发性。运输时应使用专用容器，并贴有“有毒”、“挥发性”等危险标志。运输过程中应防止震动、摩擦、撞击。9. 腐蚀性物质：如硫酸、硝酸、盐酸等。具有强腐蚀性、挥发性。运输时应使用专用容器，并贴有“腐蚀性”、“挥发性”等危险标志。运输过程中应防止震动、摩擦、撞击。10. 放射性物质：如铀、钚等。具有高度放射性、挥发性。运输时应使用专用容器，并贴有“放射性”、“挥发性”等危险标志。运输过程中应防止震动、摩擦、撞击。11. 其他危险物质：如生物制品、化学试剂等。应根据其具体性质进行危险识别和分类。运输时应使用专用容器，并贴有相应的危险标志。运输过程中应防止震动、摩擦、撞击。

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。