



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

1,2,4-三唑-5-酮

1,2,4-Triazol-5-One

报告编号	JW-MSDS-42131-33-9-20260823
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.	42131-33-9
EC No.	-
分子式	C2H3N3O

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-42131-33-9-20260823 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	1,2,4-三唑-5-酮
产品英文名称	1,2,4-Triazol-5-One
CAS No.	42131-33-9
EC No.	-
分子式	C2H3N3O
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: 根据已有资料, 无已知危害。
信号词: 不适用
GHS 危险性类别:
· 依据中国GB 30000 系列标准, 该产品分为非危险化学品。

3 成分/组成信息

物质/混合物	物质
组分	CAS No.
CAS No.	42131-33-9
EC No.	-
含量范围	1,2,4-三唑-5-酮

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。中毒: 立即联系中毒控制中心或医院, 提供 SDS 信息。其他: 如发生火灾, 使用适当的灭火剂。注意: 某些物质可能引起过敏反应, 对已知过敏者, 避免接触。对医生的特别提示: 根据出现的症状进行针对性处理。

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: 火灾可能产生有毒烟雾。防护措施: 佩戴适当的个人防护装备, 如呼吸器、防护服等。其他: 防止消防水污染地表和地下水系统。

6 泄漏应急处理

[illegible]

7 操作处置与储存

操作时, 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和通风处, 4 远离热源、火花、明火和热表面, 5 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 8-7,9,1,2,4-三唑-5-酮 气味 无资料 气味临界
浓度 (ppm) 无资料 沸点 (°C) 无资料 初沸点 (°C) 无资料
闪点 (°C) 无资料 燃点 (°C) 无资料 自燃温度 (°C) 无资料
爆炸上限 (VLE) 无资料 爆炸下限 (VLE) 无资料 相对密度 (空气=1) 无资料
溶解度 (g/L) 无资料 分解温度 (°C) 无资料 运动粘度 不适用
无资料 分配系数 无资料 自然温度 (°C)

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。化学稳定性 在正确的
使用和依化。禁配物 无资料。危险的分解产物 在正常的储存和使用条件下, 不会产生危险的
分解产物。

11 毒理学信息

急性毒性: 急性毒性, 无资料. 致癌性: 组分 IARC 致癌物分类清单, NTP 致癌物报告. 皮肤腐蚀/刺激: 根据现有资料, 不符合分类标准. 严重眼刺激/灼伤: 根据现有资料, 不符合分类标准. 皮肤过敏反应: 根据现有资料, 不符合分类标准. 呼吸致敏: 根据现有资料, 不符合分类标准. 生殖细胞致突变性: 根据现有资料, 不符合分类标准. 吸入危害: 根据现有资料, 不符合分类标准. 生殖细胞致突变性: 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. 生物富集: 生物富集, 无资料. 土壤中的迁移: 土壤中的迁移, 无资料. 结果[依据(EC) No] 1,2,4-三唑-5-酮 资料不足, 暂时无法评估.

13 废弃处置

[illegible]

14 运输信息

运输前应先检查包装容器是否完整、密封。运

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。