



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

1H-1,2,4-三唑-1-乙酸

2-(1H-1,2,4-Triazol-1-yl)Acetic Acid

报告编号	JW-MSDS-28711-29-7-20260823
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.	28711-29-7
EC No.	681-716-6
分子式	C4H5N3O2

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-28711-29-7-20260823 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	1H-1,2,4-三唑-1-乙酸
产品英文名称	2-(1H-1,2,4-Triazol-1-yl)Acetic Acid
CAS No.	28711-29-7
EC No.	681-716-6
分子式	C4H5N3O2
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.	28711-29-7
EC No.	681-716-6
含量范围	1H-1,2,4-三唑-1-乙酸

4 急救措施

急救措施：急救人员应首先将患者移至安全区域，避免进一步接触。应立即拨打急救电话，并告知医生患者可能接触了有毒物质。急救人员应佩戴适当的个人防护装备，如手套、护目镜和呼吸器。急救人员应使用适当的急救措施，如清洗皮肤、眼睛和呼吸道。急救人员应将患者送往医院，以便进行进一步的治疗。急救人员应将患者的症状和接触史告知医生，以便医生进行诊断和治疗。急救人员应将患者的症状和接触史告知医生，以便医生进行诊断和治疗。急救人员应将患者的症状和接触史告知医生，以便医生进行诊断和治疗。

5 消防措施

不火剂 适用不火剂 使用适用于周围环境的灭火介质。不适用不火剂 对使用不火剂的类型没有限制。接触火剂可能产生物理或化学的不稳定性分解。火灾时可能产生有毒的副产物。火灾时，应佩戴呼吸面罩。防止接触。防止吸入。防止摄入。防止皮肤接触。防止眼睛接触。1 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排水系统。

6 泄漏应急处理

[illegible]

7 操作处置与储存

5.6.7.1 1、2、4、三禁止。酸操作外置，在通风良好处进行操作。²远离火源、火花、明火和热表面。³
穿防护服。防止化学品溅到身上。²操作时穿戴个人防护用品。³远离热源、火花、明火和热表面。
4、存在危险区选择不相容材料和食品容器和场所。

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 气味临界值 无资料 8.9.1H+1.2.4-
资料 闪点(闭杯) 无资料 燃点 无资料 爆炸上限和爆炸下限 无资料
爆炸下限[%] 无资料 爆炸上限[%] 无资料 相对密度(空气=1) 无资料
C) 无资料 分解温度(°C) 无资料 运动粘度 不适用 水分配系数 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 在正确的使用和储存条件下稳定。 危险分解产物 在正常的储存和使用条件下,不会产生危险的分解产物。 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 组合 IARC 致癌物分类清单, NTP 致癌物报告
皮肤腐蚀性/刺激性 根据现有资料, 不符合分类标准 严重眼损伤/刺激 根据现有资料, 不符合
皮肤过敏反应 根据现有资料, 不符合分类标准 生殖毒性 根据现有资料, 不符合分类标准
急性毒性 根据现有资料, 不符合分类标准 生殖毒性 附加危害 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 生物降解性 生物降解性 无资料 土壤中的迁移
结果[根据(EC) No 111-1,2,4-三哇-1-乙酸 资料不足, 暂时无法评估]

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-DSL IECSC NZIOc
美国TSCA化学物质名录 CAS 欧盟新化学物质名录 中国新化学物质名录
日本环境省新化学物质名录 中国化学品管理名录

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。