



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

5-甲基-1H-1,2,4-三氮唑-3-羧酸乙酯

Ethyl 5-Methyl-1H-1,2,4-Triazole-3-Carboxylate

报告编号 JW-MSDS-40253-47-2-20260823

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. 40253-47-2

EC No. -

分子式 C₆H₉N₃O₂

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-40253-47-2-20260823 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	5-甲基-1H-1,2,4-三氮唑-3-羧酸乙酯
产品英文名称	Ethyl 5-Methyl-1H-1,2,4-Triazole-3-Carboxylate
CAS No.	40253-47-2
EC No.	-
分子式	C6H9N3O2
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2
- 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.	40253-47-2
EC No.	-
含量范围	5-甲基-4H-1,2,4-噻唑-3-羧酸

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。不适用不灭火剂 对使用不灭火剂的类型没有限制。接触空气中可能含有毒物质和腐蚀性分解产物。火灾时可能释放出有毒的气体(如氨气、 HNO_3)。
防止消防水污染地表和地下水系统。

3.4 应佩戴重呼吸面罩。火灾安全距离处、有充足防护的情况下灭火。

6 泄漏应急处理

[illegible]

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	气味临界值	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
环境	环境	无资料	环境	无资料	环境	无资料	环境	无资料	环境	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: 9.10.5-甲基-1H-1,2,4-三氮唑-3-羧酸乙酯反应性与不相容物质接触时能发生分解或具有其他反应, 在正常条件下, 在正确的使用条件和存储条件下是稳定的。危险: 危险的分解产物在正常的情境和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。禁配物: 无资料。

11 毒理学信息

急性毒性：急性毒性无资料，致癌性：组分 IARC 致癌物分类清单中 NTP 致癌物报告
眼刺激/腐蚀性：强刺激性（根据现有资料），皮肤腐蚀/刺激：不符合分类标准，呼吸致敏：
皮肤过敏反应：造成眼部刺激和皮肤过敏反应，符合分类标准，严重急性毒性：严重急性毒性
危害类别：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

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
移-土壤降解性、迁移-生物物理和TPVb的迁移(估计)、迁移-土壤中的迁移
1-2-甲基-4-乙基-2,4-噁唑-3-羧酸-乙酯 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

[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。