



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

4-苯基-1,2,4-三唑烷-3,5-二酮

4-Phenyl-1,2,4-Triazolidine-3,5-Dione

报告编号	JW-MSDS-15988-11-1-20260823
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.	15988-11-1
EC No.	240-127-0
分子式	C8H7N3O2

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-15988-11-1-20260823 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-苯基-1,2,4-三唑烷-3,5-二酮
产品英文名称	4-Phenyl-1,2,4-Triazolidine-3,5-Dione
CAS No.	15988-11-1
EC No.	240-127-0
分子式	C8H7N3O2
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.	15988-11-1
EC No.	240-127-0
含量范围	4-苯基-1,2,4-三唑烷-3,5-二

4 急救措施

[illegible]

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

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

5.6.7.4 苯基-1,2,4-三唑烷-3,5-二酮 操作处置:1 在通风良好处进行操作和处置,合适的个人防护装备。2 避免与皮肤、衣服、衣服褶皱处、明火和热表面。3 远离热源、火花、明火和热表面。4 存储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: 207.8 (闭杯) 沸点: 242 (闭杯) 蒸发速率: 不适用 易燃性: 无资料 爆炸上限/下限 (%V/V): 无资料 闪点: 无资料 自燃温度: 无资料 分解温度: 无资料 运动粘度: 不适用 自然温度 (°C): 无资料 分解温度 (°C): 无资料 水分配系数: 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。化学稳定性: 在正确的使用和储存条件下, 是稳定的。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。

11 毒理学信息

[illegible]

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：高。生物富集或生物积累性：低。生物富集商（ B_{oc})：未测定。水环境行为：2-磺基-3,5-二硝基-4-硝基苯酚的 K_{ow} = 0.3808，土壤中则迁移性组。铜元素通过有机物质、土壤和底泥吸附。金属离子在 pH 7.0 时沉淀。结果 [依据 EC No.]

2-磺基-1,2,4-三唑并[3,5-d]嘧啶-3,5-二酮 资料不足，暂无法评价

13 废弃处置

吸入：吸入该物质可能会通过肺部进入人体。如果发生这种情况，请立即寻求医疗帮助。
皮肤接触：如果接触到本品，应立即用大量清水冲洗至少15分钟。如有必要，就医。
眼睛接触：如果接触到本品，应立即用大量清水冲洗至少15分钟。如有必要，就医。

14 运输信息

[illegible]

15 法规信息

国际化学品名录 组分 A B C D E F G H I J K L M N 苯基-1,
4- 中国既有化学物质名录 (TCSC) (B) 欧盟化学品名录 (EC inventory)
[C] 美国有毒物质名录 (TSCA) (B) 日本化学物质名录 (DSL)
[G] 精细化学品名录 (FIC) [F] 菲律宾化学品名录 (ALICS)
[H] 日本化学物质名录 (NCS) [I] 美国有毒物质名录 (TCSC)
中国台湾地区既有化学物质名录 (TCSC) 中国化学品管理名录 组分 A B C D E

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，自行评估风险并采取相应防护措施。