



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

1-苯基-3-羟基-1,2,4-三唑

3-Hydroxy-1-phenyl-1,2,4-triazole

报告编号	JW-MSDS-4231-68-9-20260823
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.	4231-68-9
EC No.	224-187-5
分子式	C8H7N3O

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-4231-68-9-20260823 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-苯基-3-羟基-1,2,4-三唑
产品英文名称	3-Hydroxy-1-phenyl-1,2,4-triazole
CAS No.	4231-68-9
EC No.	224-187-5
分子式	C8H7N3O
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.	4231-68-9
EC No.	224-187-5
含量范围	1-苯基-3-羟基-1,2,4-三唑

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, 立即就医。吸入: 将患者移到新鲜空气处, 如果呼吸困难, 给予氧气吸入。如患者停止呼吸, 给予人工呼吸。食入: 漱口, 饮用大量清水。不要催吐。如患者出现不适, 立即就医。泄漏: 疏散无关人员, 防止泄漏物扩散。如发生大量泄漏, 应报告当地环保部门。急救措施: 1. 眼睛: 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, 立即就医。2. 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, 立即就医。3. 吸入: 将患者移到新鲜空气处, 如果呼吸困难, 给予氧气吸入。如患者停止呼吸, 给予人工呼吸。4. 食入: 漱口, 饮用大量清水。不要催吐。如患者出现不适, 立即就医。5. 泄漏: 疏散无关人员, 防止泄漏物扩散。如发生大量泄漏, 应报告当地环保部门。

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: 火灾可能产生有毒的烟雾。火灾时, 应佩戴呼吸器。消防措施: 1. 火灾时, 应佩戴呼吸器。2. 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水系统。

6 泄漏应急处理

[illegible]

7 操作处置与储存

5.6.7.1 苯基、3-羟基-1,2,3-吡嗪操作处置：在通风良好处进行操作
 5.6.7.2 叠氮化物、叠氮基、叠氮基化合物、叠氮基染料和叠氮基染料：远离热源、火花、明火和热表面热表面。4) 存储叠氮基不相容材料和食品存储的地方。

8 接触控制/个体防护

[illegible]

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；不溶（闭杯）：C；不溶（开杯）：用苯胺法测定，符合要求；闪点：无资料；爆炸上限/下限[%LEL/L]：无资料；燃烧热(ΔH_c)：无资料；自燃温度：无资料；分解温度：无资料；运输危险度：不适用；(C)无资料；相溶解性(与水)：不溶；(C)无资料；相容性(与酸、碱、盐、氧化剂、还原剂、水)：不相容；分配系数：无资料；自燃温度：无资料。

稳定性和反应性：稳定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：在正确的使用和存放。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, 不满足分类标准. 严重眼损伤/刺激: 根据现有资料, 不满足分类标准. 呼吸道危害: 根据现有资料, 不满足分类标准. 吸入危害: 根据现有资料, 不满足分类标准. 生殖细胞致突变性: 根据现有资料, 不满足分类标准. 10-11-1-苯基-3-羟基-1,2,4-三唑

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. 土壤中的迁移: 持久性和降解性, 无资料. 根据(EC No) 1-苯基-3-羟基-1,2,4-三唑 资料不足, 暂时无法评估.

13 废弃处置

皮肤接触：用大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。	眼睛接触：用大量清水冲洗眼睛至少15分钟。如有不适，就医。	吸入：将患者移到新鲜空气处。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。	食入：切勿给失去知觉者喂食。	皮肤接触：用大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。	眼睛接触：用大量清水冲洗眼睛至少15分钟。如有不适，就医。	吸入：将患者移到新鲜空气处。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。	食入：切勿给失去知觉者喂食。
--	--	---	---	--	--	---	---

14 运输信息

[illegible]

15 法规信息

[illegible]

16 其他信息

1-苯基-3-羟基-1,2,4-三唑(组分) 皮肤腐蚀/刺激 根据现有资料, 不符合分类标准
急性毒性(口服) 根据现有资料, 不符合分类标准
急性毒性(吸入) 根据现有资料, 不符合分类标准
急性毒性(皮肤) 根据现有资料, 不符合分类标准
慢性毒性(口服) 根据现有资料, 不符合分类标准
慢性毒性(吸入) 根据现有资料, 不符合分类标准
慢性毒性(皮肤) 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
致突变性 根据现有资料, 不符合分类标准
致癌性 根据现有资料, 不符合分类标准
环境 持久性和降解性 持久性: 根据现有资料, 不符合分类标准
持久性和降解性 降解性: 根据现有资料, 不符合分类标准
环境 生物降解性 根据现有资料, 不符合分类标准
环境 土壤中的迁移性 根据现有资料, 不符合分类标准
环境 水生毒性 根据现有资料, 不符合分类标准
环境 对陆生植物的毒性 根据现有资料, 不符合分类标准
环境 对陆生动物的毒性 根据现有资料, 不符合分类标准
环境 对水生植物的毒性 根据现有资料, 不符合分类标准
环境 对水生动物的毒性 根据现有资料, 不符合分类标准
物理和化学 危险 根据现有资料, 不符合分类标准
物理和化学 稳定性 根据现有资料, 不符合分类标准
物理和化学 反应性 根据现有资料, 不符合分类标准
物理和化学 腐蚀性 根据现有资料, 不符合分类标准
物理和化学 其他 根据现有资料, 不符合分类标准
运输 危险 根据现有资料, 不符合分类标准
运输 其他 根据现有资料, 不符合分类标准
UN-ADR 不被管制为危险货物运输 其他信息 运输注意事项 运输时运输车辆应

免责声明

本说明书所提供的信息并未取有知识产权, 仅供参考。使用者应结合产品实际标签、自身工况与适