

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

苯基-硫醇-四唑安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：苯基-硫醇-四唑 化学品英文名：1-PHENYL-1H-TETRAZOLE-5-THIOL

苯基-硫醇-四唑, 1-苯基-5-巯基四氮唑, 1-苯基-1H-四唑-5-硫醇, 苯基-硫醇-四唑
C7-H6-N4-S, mercaptophenyltetrazole, 5-mercapto-1-phenyltetrazole, 5-mercapto-1-phenyltetrazole,

别名：phenylmercaptotetrazole, 1-phenyl-5-mercaptotetrazole, 1-phenyl-5-mercaptotetrazole, "1-phneyl-5-mercapto-1, 2, 3, 4-tetrazole", "1-phneyl-5-mercapto-1, 2, 3, 4-tetrazole", 1-phenyl-5-thiol, 1-phenyl-5-thiol

分子式： 分子量：
企业名称： [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：
邮 编： 传 真：
生效日期： 企业应急电话：
电子邮件地址： 技术说明书编码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
苯基-硫醇-四唑	86-93-1	F,Xn	>98

EC 号码：201-710-5
R 代码：R05, R11, R22, R36/37/38

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

加热可能会引起爆炸。 吞食后有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 高度易燃。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：喷水。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒性粉尘过滤器。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

苯基-硫醇-四唑：

CAS:86-93-1 CAS:69829-89-6 CAS:53741-94-9
CAS:122546-70-7 CAS:1437-66-7

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

不能与水混合。

分子量: 178.22

熔点 (°C): 145 (decomposes)

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 无.

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无.

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

苯基-硫醇-四唑

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 250 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 1131 mg/kg **

Sigma/Aldrich

经口LD 50 (半致死剂量): 1902 mg/kg *

刺激性

无被报道

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

苯基-硫醇-四唑

HIGH

No data

LOW

HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：易燃固体 陆路运输 UNDG□

类别或项别：4.1次要危险性：无

UN 号码：1325联合国包装类别：II

货运名称: 有机易燃固体，未另作规定的 (含有 1-phenyl-1H-tetraz ole-5-thiol)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：4.1ICAO/IATA 亚危险性：无

UN/ID 号码：1325包装类别：II

特殊条款：A3

货运名称: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 1-PHENYL-1H-TETRAZOLE-5-THIOL)

海运IMDG:

IMDG类别：4.1IMDG 亚危险性：无

UN号码：1325包装类别：II

EMS号码：F-A,S-G特殊条款：274 915 944

限制数量：1 kg

货运名称: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 1-phenyl-1H-tetrazole-5-thiol)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R05 R11 R22 R36/37/38

安全

- S 代码安全词组
- S22请勿吸入尘埃。
- S25预防跟眼睛接触。
- S36穿戴适当的保护性服装。
- S51仅应该在通风的地点使用。
- S401用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S13保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S26如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
- S46如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S60本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

苯基-硫醇-四唑 (CAS: 86-93-1) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

xinya