

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-31

MSDS标题

苯基腈乙基硫醚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：苯基腈乙基硫醚

化学品英文名：(PHENYLTHIO)ACETONITRILE

别名：苯基腈乙基硫醚, 苯基腈乙基硫醚

C8-H7-N-S, C8-H7-N-S, C6H5SCH2CH, (phenylmercapto)acetonitrile

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：

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R32 R36/37/38 R58

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

| | |
|------|---|
| 毒性 | 2 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性 | 1 |
| 慢性 | 2 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟酸接触会生成剧毒气体。吸入、跟皮肤接触或食入有害。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。在环境里可能会引起长期有害作用。

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。

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R32 R36/37/38 R58

安全

S 代码 安全词组

- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- 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。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S07 保持容器严实封闭。
- 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

苯基胍乙基硫醚 (CAS: 5219-61-4) 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□

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

接触控制

接触控制

苯基脒乙基硫醚：

CAS:5219-61-4

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.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 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

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。 跟酸接触会生成剧毒气体。

| | |
|------------------|----------------|
| 分子量：149.22 | 沸点范围[°C]：271 |
| 熔点 (°C)：7 - 8 | 比重（水=1）：1.142 |
| 水中溶解度[g/L]：不混溶 | pH [按供应]：这里不适用 |
| pH [1% 溶液]：这里不适用 | 蒸气压[kPa]：无 |
| 挥发性成份（% 体积）：无 | 蒸发速率：无 |
| 相对蒸气密度（空气=1）：>1 | 闪点[°C]：无 |
| 爆炸下限（%）：无 | 爆炸上限（%）：无 |
| 自燃温度[°C]：无 | 分解温度（°C）：无 |
| 状态：液体 | 粘性：无 |

毒理学信息

苯基腈乙基硫醚

毒性和刺激性

| | |
|------------------------------|------|
| 毒性 | 刺激性 |
| Oral (mouse) LDLo: 470 mg/kg | 无被报道 |

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.

废弃处理

本物质无数据.

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

成分及组成信息

| 名称 | CAS序列号 | 初始危害 | % |
|--------------------------------------|-----------|------|-----|
| 苯基腈乙基硫醚 | 5219-61-4 | Xn | >98 |
| EC 号码: 226-013-3 | | | |
| R 代码: R20/21/22, R32, R36/37/38, R58 | | | |

生态学资料

在环境里可能会引起长期有害作用。 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 |
|---------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 苯基腈乙基硫醚 | HIGH | No data | LOW | MED |

运输信息

需要的标签：毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别： 6.1 次要危险性： 无

UN 号码： 2810 联合国包装类别： III

货运名称：有机毒性液体，未另作规定的(含有 (phenylthio)acetone trile)

空运IATA:

| | | | |
|--|------------|-----------------|-----|
| ICAO-TI和IATA-DGR类别: | 6.1 | ICAO/IATA 亚危险性: | 无 |
| UN/ID 号码: | 2810 | 包装类别: | III |
| 特殊条款: : | A3 A4 A137 | | |
| 货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 (PHENYLTHIO)ACETONITRILE) | | | |

海运IMDG:

| | | | |
|--|---------|------------|-------------|
| IMDG类别: | 6.1 | IMDG 亚危险性: | 无 |
| UN号码: | 2810 | 包装类别: | III |
| EMS号码: | F-A,S-A | 特殊条款: : | 223 274 944 |
| 限制数量: | 5 L | | |
| 货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(含有 (phenylthio)acetonitrile) | | | |

Xinya