

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-16

MSDS标题

2-噻唑烷硫酮安全技术说明书

产品标题

2-巯基二氢噻唑

CAS号

96-53-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-噻唑烷硫酮

化学品英文名: 2-THIAZOLINE-2-THIOL

2-噻唑烷硫酮, 2-巯基琥珀酸, 2-噻唑烷硫酮

C3-H5-N-S2, C3-H5-N-S2, 2-thiazolidinethione, 2-thiazolidinethione, 2-mercaptothiazoline, 2-

别名: mercaptothiazoline, 2-mercapto-2-thiazoline, 2-mercapto-2-thiazoline, tetrahydrothiazole-2-thione, tetrahydrothiazole-2-thione, 2-thiothiazolidone, 2-thiothiazolidone, Metabasal, Thyroidan, "anti-thyroid agent"

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	%
2-噻唑烷硫酮	96-53-7	Xn	>98
EC 号码: 202-512-1			
R 代码: R22			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
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

吞食后有害。

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：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。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 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

接触控制

接触控制

2-噻唑烷硫酮:

CAS:96-53-7 CAS:29964-20-3 CAS:1437-88-3

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

固体。 不能与水混合。

分子量: 119. 21	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 105-107	比重（水=1）: 无
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
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: 粉末状固体	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

2-噻唑烷硫酮

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 300 mg/kg	无被报道
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 200 mg/kg	
Oral (Mouse) LD: 710 mg/kg	
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠） 500 mg/kg	

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
2-噻唑烷硫酮	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

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.:	2811	联合国包装类别:	III
货运名称:	有机毒性固体, 未另作规定的 (含有 2-thiazoline-2-thi ol)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2811	包装类别:	III
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 2-THIAZOLINE-2-THIOL)		

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2811	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	223 274 944
限制数量:	5 kg		
货运名称:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 2- thiazoline-2-thiol)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
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。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。

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

2-噻唑烷硫酮 (CAS: 96-53-7) 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22