西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

1, 3, 4-噻唑烷-2, 5-二硫酮安全技术说明书

产品标题

1, 3, 4-噻唑烷-2, 5-二硫酮;2, 5-二巯基-1-硫-3, 4-二氮茂

CAS号

1072-71-5

化学品及企业标识

化学品中文名： 1, 3, 4-噻唑烷-2, 5-二硫酮 **化学品英文名：** 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLE

别名： ″1, 3, 4-噻唑烷-2, 5-二硫酮″, 二硫基硫代二唑, 铋试剂I,"1,3,4-噻唑烷-2, 5-二硫酮″ C2-H2-N2-S3, "1, 3, 4-thiadiazole-2, 5-dithiol", "1, 3, 4-thiadiazole-2, 5-dithiol", "bismuthiol I", "bismuthiol I", "2, 5-dimercaptothiadiazole", "2, 5-dimercaptothiadiazole", "PY 61H", "USAF A-8354"

分子式： **分子量：**

企业名称： 西亚试剂MSDS(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	%
1, 3, 4-噻唑烷-2, 5-二硫酮	1072-71-5	Xi	>98

EC 号码: 214-014-1

R 代码: R36

危险性质描述

xiya

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
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

对眼睛有刺激性。

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：保持容器冷却 水幕/雾。

xiya

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

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：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

1,3,4-噻唑烷-2,5-二硫酮:	CAS:1072-71-5 CAS:66057-67-8 CAS:10472-91-0 CAS:10502-35-9

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。

xiya

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: 150.24
熔点 (ºC): 162 (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）: 很低
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）: 这里不适用
比重（水=1）: 无
pH （按供应）: 这里不适用
蒸气压（kPa）: 很低
蒸发速率: 这里不适用
闪点（C）: 无
爆炸上限（%）: 无.
分解温度（℃）: 162
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

1,3,4-噻唑烷-2,5-二硫酮

毒性和刺激性

毒性
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 200 mg/kg

刺激性
眼睛 100 mg-严重的
眼睛 100 mg/30s rinse

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
1,3,4-噻唑烷-2,5-二硫酮	HIGH	No data	LOW	HIGH

xiya

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：其它 陆路运输 UNDG

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码. :	3335	联合国包装类别:	无

货运名称:空运受管制的固体，未另作规定的(含有 2,5-dimercapto- 1 ,3,4-thiadiazole)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码:	3335	包装类别:	无
特殊条款：:	A27 A48		

货运名称: AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S. * †(含有 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLE)

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3335	包装类别:	无
EMS号码:	无	特殊条款：:	106
限制数量:	无		

货运名称: AVIATION REGULATED SOLID, N.O.S.(含有 2,5-dimercapto-1,3,4- thiadiazole)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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

1,3,4-噻唑烷-2,5-二硫酮 (CAS: 1072-71-5) 出现在以下法规中;

Xiya

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 R36

Xiya