

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐

化学品英文名: HEXAMETHYLENE-1,6-BIS(THIOSULFATE), DISODIUM, DIHYDRATE

"硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐"

C6-H14-O6-S4.2Na, NaSO3S(CH2)6SSO3Na.2H2O, "thiosulfuric acid (H2S2O3), S, S'-1, 6-hexanediy ester, disodium salt", "thiosulfuric acid (H2S2O3), S, S'-1, 6-hexanediy ester, disodium salt", "thiosulfuric acid, S, S'-hexamethylene ester disodium salt", "thiosulfuric acid, S, S'-hexamethylene ester disodium salt"

别名: "hexamethylene sodium thiosulfate", "sodium hexamethylene-1, 6-bisthiosulfate dihydrate", "sodium hexamethylene-1, 6-bisthiosulfate dihydrate", HTSNa, "Duralink HTS", "Pilcure DHTS", DHTS, "anhydrous form CAS RN: 5719-73-3", "anhydrous form CAS RN: 5719-73-3", "dihydrate CAS RN: 478314-69-1", "dihydrate CAS RN: 478314-69-1"

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	%
硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐	5719-73-3	Xi	>98
R 代码: R43, R52/53			

## 危险性描述

## 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

跟皮肤接触可能会引起敏化。 对水生物有害 — 在水生环境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.

#### 急救措施

#### 食入

用水漱口。

#### 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

清理鼻腔。 用水漱口。

#### 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

眼镜：安全眼镜。 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。 扫或铲到安全的地点。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 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。

---

## 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

硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐：

CAS:5719-73-3 CAS:478314-69-1  
CAS:879645-34-8

## 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。 可与水混合。

分子量: 392.42

熔点(°C): 无

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 8-9

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]: 无

比重 (水=1): 1.39

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

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

## 硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg \*

经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg \*

刺激性

皮肤: 刺激剂 \*

眼睛: 刺激剂 \*

眼睛: 轻微的 \*

## 生态学资料

对水生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

# Ecotoxicity

成份  
硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility  
No data

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R43 R52/53

## 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。  
S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。  
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)。

## 法规

硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐 (CAS: 5719-73-3) 出现在以下法规中;  
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
中国现有化学物质名录

硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐 (CAS: 478314-69-1) 出现在以下法规中;  
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
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 R43 R52/53

有多重CAS号的组分

成份名称

硫代硫酸S,S'-1,6-己二醇酯二钠盐

CAS

5719-73-3, 478314-69-1

xinya