

## 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

甘油单巯基乙酸酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 甘油单巯基乙酸酯  
甘油单巯基乙酸酯  
C5-H10-O4-S, HSCH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>2</sub>OH, "acetic acid, mercapto, ester with glycerol", "mercaptoacetic acid, monoester with glycerol", "glycerin monothioglycolate", "glycerol monomercaptoacetate", "glyceryl monothioglycolate", GMTG

化学品英文名: GLYCERYL THIOGLYCOLATE

别名:

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:

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	%
甘油单巯基乙酸酯	30618-84-9	Xi	>98

EC 号码: 250-264-8

R 代码: R38, R43

### 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

对皮肤有刺激性。 跟皮肤接触可能会引起敏化。

### 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：保持容器冷却 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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 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

甘油单巯基乙酸酯：

CAS:30618-84-9

## 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。

## 工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 可与水混合。

分子量: 166.19	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 1.31
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 1-2
pH [1% 溶液]: 无	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]: >148
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

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

甘油单巯基乙酸酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): >50 mg/kg *	皮肤: 严重的 *
经皮LD 50(半致死剂量) >200 mg/kg *	眼睛: 中等 *

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
甘油单巯基乙酸酯	LOW No data LOW HIGH

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：3334 联合国包装类别：无  
货运名称:空运受管制的液体，未另作规定的(含有 glyceryl thiogly colate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：9 ICAO/IATA 亚危险性：无  
UN/ID 号码：3334 包装类别：无  
特殊条款：A27 A48  
货运名称: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. \*†(含有 GLYCERYL THIOGLYCOLATE)

海运IMDG:

IMDG类别：9 IMDG 亚危险性：无  
UN号码：3334 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 LIQUID N.O.S.(含有 glyceryl thioglycolate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R38 R43

安全

- S 代码 安全词组
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
  - S24 预防跟皮肤接触。
  - S39 穿戴眼/脸的保护设备。
  - S51 仅应该在通风的地点使用。
  - S09 保持容器在通风的地点。
  - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
  - S07 保持容器严实封闭。
  - 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

甘油单巯基乙酸酯 (CAS: 30618-84-9) 出现在以下法规中；  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
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

Xinya