

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

化学品英文名: GLYCERYL THIOGLYCOLATE

别名: C5-H10-O4-S, HSCH₂CO₂CH₂CHOHCH₂OH, "acetic acid, mercapto, ester with glycerol", "mercaptoacetic acid, monoester with glycerol", "glycerin monothioglycolate", "glycerol monomercaptoacetate", "glyceryl monothioglycolate", GMTG

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	%
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容泄漏物。 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

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH (1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [C]: 无

比重 (水=1): 1.31

pH (按供应): 1-2

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [C]: >148

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

经口LD 50 (半致死剂量): >50 mg/kg *

经皮LD 50(半致死剂量) >200 mg/kg *

刺激性

皮肤: 严重的 *

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

甘油单巯基乙酸酯

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

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 UNDG1

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 thioglycolate)

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

xiya