

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-20

MSDS标题

季戊四醇四-3-巯基丙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: 季戊四醇四-3-巯基丙酸酯
化学品英文名: PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-MERCAPTOPROPIONATE)
别名: 季戊四醇四-3-巯基丙酸酯
C17-H28-O8-S4, (HSCH2CH2CO2CH2)4C
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	%
季戊四醇四-3-巯基丙酸酯	7575-23-7	Xi	>98

EC 号码: 231-472-8
R 代码: R36/37/38, 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

跟皮肤接触可能会引起敏化。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

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

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

季戊四醇四-3-巯基丙酸酯：

CAS:7575-23-7 CAS:121602-10-6
CAS:133079-74-0 CAS:104331-94-4
CAS:66982-99-8 CAS:120797-32-2

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。不能与水混合。在水里会下沉。

分子量: 488.66
熔点 (°C): 无
水中溶解度 [g/L]: 不混溶
pH [1% 溶液]: 不适用
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]: 275 (1 mm Hg)
比重 (水=1): 1.280
pH [按供应]: 这里不适用
蒸气压 [kPa]: 无
蒸发速率: 无
闪点 [°C]: >110
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

季戊四醇四-3-巯基丙酸酯

毒性和刺激性

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
季戊四醇四-3-巯基丙酸酯	HIGH	No data	LOW	LOW

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 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))			

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 PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-MERCAPTOPROPIONATE))			

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 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 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。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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

季戊四醇四-3-巯基丙酸酯 (CAS: 7575-23-7) 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

XiYiYa