

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

氯乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

氯醋酸乙酯;一氯乙酸乙酯;乙基氯乙酸酯

CAS号

105-39-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 氯乙酸乙酯

化学品英文名: ETHYL CHLOROACETATE

氯乙酸乙酯, 乙基氯乙酸酯, 氯醋酸乙酯, 氯乙酸乙酯

C4-H7-Cl-O2, ClCH₂CO₂C₂H₅, "acetic acid, chloro-, ethyl ester", "chloroacetic acid, ethyl ester", "ethyl

别名: chloracetate", "ethyl alpha-chloroacetate", "ethyl chloroethanoate", "ethyl monochloroacetate", "ethyl monchloracetate"

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	%
氯乙酸乙酯	105-39-5	T,N	>98
EC 号码: 203-294-0			
R 代码: R23/24/25, R50			
hydrolysis yields			
氯代乙酸	79-11-8	T,N	
EC 号码: 201-178-4			

R 代码: R25, R34, R50

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	3
身体接触	3
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。 吸入、跟皮肤接触或吞食有毒性。 易燃。 对水生物有剧毒。

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(15 分钟)。 就医。

皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 就医。

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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。 与水反应。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的AE种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 考虑撤离所有人员。 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。 用苏打灰或石灰中和。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

氯乙酸乙酯：

CAS:105-39-5

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。 酸性。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 122.55

熔点 (°C): -26

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 4.23-4.46

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 452

状态: 液体

沸点范围[°C]: 143

比重 (水=1): 1.145

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 0.44 (20 °C)

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 53-65

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

氯乙酸乙酯

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量（皮下）（小白鼠） 250 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 230 mg/kg

刺激性

眼睛 0.25 mg - 严重的

眼睛 0.25 mg/24h-严重的

皮肤

生态学资料

以下为各成分数据 氯代乙酸: 150 » log Kow (Prager 1995)=== 0.22 是 168 24 2050 205 168 24 336 48 168 24 672 96 19000 1900 360 19000 1900 2300 230 23000 14-20 30

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氯乙酸乙酯	LOW	No data	LOW	HIGH
氯代乙酸	LOW	HIGH	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性, 易燃液体 陆路运输 UNDG[]				
类别或项别:	6.1	次要危险性:	3	
UN 号码.:	1181	联合国包装类别:	II	
货运名称:氯乙酸乙酯				

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	3
UN/ID 号码:	1181	包装类别:	II
特殊条款: :	无		
货运名称: ETHYL CHLOROACETATE			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	3
UN号码:	1181	包装类别:	II
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	无
限制数量:	100 ml		
货运名称: ETHYL CHLOROACETATE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/24/25 R50

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。

S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
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。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
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。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。
S63	如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

氯乙酸乙酯 (CAS: 105-39-5) 出现在以下法规中;

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

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