

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-04

MSDS标题

氯乙醛缩二甲醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氯乙醛缩二甲醇 化学品英文名: CHLOROACETALDEHYDE DIMETHYL ACETAL

别名: 氯乙醛缩二甲醇, 氯代乙醛二甲醚, 氯乙醛缩二甲醇  
C4-H9-Cl-O2, ClCH2CH(OCH3)2, "2-chloro-1, 1-dimethoxyethane", "2-chloro-1, 1-dimethoxyethane", "chloroacetaldehyde dimethylacetal", "dimethyl chloroacetal", CADMA

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	%
氯乙醛缩二甲醇	97-97-2	T	>98

EC 号码: 202-624-0  
R 代码: R10, R20, R25, R36/38, R40(3), R43, R52/53

危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	3
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

吸入有害。 吞食后有毒。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 对眼睛和皮肤有刺激性。 易燃。 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

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

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

## 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。 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。 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

氯乙醛缩二甲醇：

CAS:97-97-2

## 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

分子量: 124.57	沸点范围[°C]: 128-130
熔点 (°C): 无	比重 (水=1): 1.094
水中溶解度[g/L]: 起作用	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: $9 \times 10^{-3}$ (20 C)
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]: 28
爆炸下限 (%): 2.3	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[°C]: 360	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

### 氯乙醛缩二甲醇

### 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量) 726 mg/kg *	

### 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。 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
氯乙醛缩二甲醇	HIGH	No data	LOW	HIGH

### 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：易燃液体 陆路运输 UNDG□

类别或项别： 3 次要危险性： 无  
UN 号码： 1993 联合国包装类别： III  
货运名称：易燃液体，未另作规定的(含有 chloroacetaldehyde dimethyl acetal)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 3 ICAO/IATA 亚危险性： 无  
UN/ID 号码： 1993 包装类别： III  
特殊条款： : A3 A148  
货运名称：FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. \*(含有 CHLOROACETALDEHYDE DIMETHYL ACETAL)

## 海运IMDG:

IMDG类别： 3 IMDG 亚危险性： 无  
UN号码： 1993 包装类别： III  
EMS号码： F-E,S-E 特殊条款： : 223 274 330 944 955  
限制数量： 5 L  
货运名称：FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 chloroacetaldehyde dimethyl acetal)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R10 R20 R25 R36/38 R40(3) R43 R52/53

## 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。  
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

氯乙醛缩二甲醇 (CAS: 97-97-2) 出现在以下法规中;

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

## 危险性

### 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R10 R20 R25 R36/38 R40(3) R43 R52/53