

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

丙酮醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 丙酮醛

化学品英文名: METHYLGLYOXAL

丙酮醛, 丙酮醛

C3-H4-O2, CH3COHCO, "pyruvic aldehyde", pyruvaldehyde, acetylformaldehyde, acetylformyl, "glyoxal, methyl",

别名: alpha-ketopropionaldehyde, 1-ketopropionaldehyde, 1-ketopropionaldehyde, 2-ketopropionaldehyde, 2-ketopropionaldehyde, "methyl glyoxal", 2-oxopropanal, 2-oxopropanal, "propanal, 2-oxo-", "propanal, 2-oxo-", propanedione, propanolone, "pyroacemic aldehyde"

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	%
丙酮醛	78-98-8	Xn	>99

EC 号码: 201-164-8

R 代码: R22, R65

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	0
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吞食后有害。 有害 - 如果被吞食, 可能会造成肺部损伤

### 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

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 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: 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 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。

---

## 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

丙酮醛：

CAS:78-98-8

## 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: 72.07

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): 无.

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): 1.178

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 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

## 丙酮醛

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1165 mg/kg

刺激性

眼睛 500 mg 中等

## 致癌物质

丙酮醛

International Agency for Research on Cancer  
(IARC) Carcinogens

小组

3

## 生态学资料

No data

# Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
丙酮醛	LOW	No data	LOW	HIGH

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R22 R65

## 安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
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)。

## 法规

丙酮醛 (CAS: 78-98-8) 出现在以下法规中;

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

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