

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

苯乙醛-乙二醇缩醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯乙醛-乙二醇缩醛 化学品英文名: PHENYLACETALDEHYDE  
ETHYLENE ACETAL

别名: 苯乙醛-乙二醇缩醛  
C10-H12-O2, "1, 3-dioxolane, 2-benzyl-", "1, 3-dioxolane, 2-benzyl-", "2-benzyl-1, 3-dioxolane", "2-benzyl-1, 3-dioxolane", 2-benzylidioxolan, 2-benzylidioxalan, "phenylacetaldehyde ethylene-glycol acetal", "acetaldehyde, phenyl-, ethyleneglycol acetal"

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	%
苯乙醛-乙二醇缩醛	101-49-5	Xi,N	>98

EC 号码: 202-946-1  
R 代码: R36/37/38, R50/53

危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒 — 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

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 泡沫。

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 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。 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：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

苯乙醛-乙二醇缩醛：

CAS:101-49-5

## 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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 164.21	沸点范围[°C]: 115-120 (12 mm)
熔点(°C): 无	比重(水=1): 1.1
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 无
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]: 107
爆炸下限(%): 无	爆炸上限(%): 无
自燃温度[°C]: 无	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

## 苯乙醛-乙二醇缩醛

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50(半致死剂量): 2200 mg/kg	无被报道
经皮LD 50(半致死剂量) 2600 mg/kg	

## 生态学资料

对水生物有剧毒 — 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。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯乙醛-乙二醇缩醛	HIGH	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 UNDG□

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码:	3082	联合国包装类别:	III
货运名称:对环境有害的液态物质, 未另作规定的(含有 phenylacetalde hyde ethylene acetal)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 PHENYLACETALDEHYDE ETHYLENE ACETAL)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 L		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 phenylacetaldehyde ethylene acetal)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R50/53

## 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。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
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)。
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。

## 法规

苯乙醛-乙二醇缩醛 (CAS: 101-49-5) 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

## 危险性

### 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R50/53