

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

季戊四醇三丙烯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: 季戊四醇三丙烯酸酯 化学品英文名: PENTAERYTHRITOL TRIACRYLATE

季戊四醇三丙烯酸酯, 季戊四醇三丙烯酸酯  
C14-H18-O7, "2-propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1, 3-propanediyl ester",

别名: "2-propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1, 3-propanediyl ester", "acrylic acid, pentaerythritol triester", PETA, PETIA, "multifunctional acrylate (mfa)"

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	%
季戊四醇三丙烯酸酯 EC 号码: 222-540-8 R 代码: R36/38, R43 inhibitor as	3524-68-3	Xi	>98
对羟基苯甲醚 EC 号码: 205-769-8 R 代码: R22, R36, R43	150-76-5	Xn	0.012

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	2
反应性	2
慢性	2

规模：最0 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：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-P种过滤器

## 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。

---

## 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

季戊四醇三丙烯酸酯:

对羟基苯甲醚:

CAS:3524-68-3 CAS:406935-45-3 CAS:98036-34-1  
CAS:162774-83-6 CAS:89900-19-6  
CAS:85205-48-7 CAS:204270-19-9  
CAS:98866-06-9 CAS:364365-31-1  
CAS:150-76-5

## 物料数据

## 成分数据

对羟基苯甲醚:

## 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: 298.30

熔点 (°C): 25-40

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): > 1.0

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: >315

比重 (水=1): 1.18

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 很低

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

## 季戊四醇三丙烯酸酯

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2460 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg (open)-轻微的

经皮LD 50(半致死剂量) 4000 mg/kg

皮肤 500 mg - 中等

眼睛 1 mg - 严重的

对羟基苯甲醚:

毒性

刺激性

经口LD 50 (半致死剂量): 1600 mg/kg

皮肤 6000 mg/12d-I 轻微的

## 生态学资料

以下为各成分数据 对羟基苯甲醚: 200 (48hr) » log Pow (Verschueren 1993): 1.34 生物降解: by soil microflora 16 days

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
季戊四醇三丙烯酸酯	LOW	No data	LOW	HIGH
对羟基苯甲醚	LOW	No data	LOW	MED

## 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 R36/38 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。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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)。

## 法规

季戊四醇三丙烯酸酯 (CAS: 3524-68-3) 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

Xinya