



化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-21

MSDS标题

丙烯酸三聚丙二醇单甲醚酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 丙烯酸三聚丙二醇单甲醚酯 化学品英文名: POLYPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER ACRYLATE

丙烯酸三聚丙二醇单甲醚酯
别名: H2C=CHCO2(C3H6O)nCH3, "poly(propylene glycol) methyl ether acrylate", "propylene glycol homopolymer methyl ether acrylate"

分子式: 分子量:
企业名称: 西亚试剂MSDS(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

Table with 4 columns: Name, CAS Sequence Number, Initial Hazard, and %. It lists two chemical components: Polypropylene glycol methyl ether acrylate (CAS 54398-08-2, Xn,N, >70%) and Hydroquinone (CAS 150-76-5, Xn).

氢醌	123-31-9	Xn,N	0.001
EC 号码: 204-617-8			
R 代码: R22, R40, R41, R43, R50, R68			
2-丙烯酸-(1-甲基-1, 2-亚乙基)双(β-甲氧乙基)酯	42978-66-5	Xi,N	<30
EC 号码: 256-032-2			
R 代码: R36/37/38, R43, R51/53			

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
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。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。对水生物有毒 — 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

与医生或毒物中心联系。给饮一水。

### 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。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

## 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。 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

对羟基苯甲醚:

CAS:150-76-5

CAS:42978-66-5 CAS:68901-05-3  
CAS:108137-10-6 CAS:160995-24-4  
CAS:153316-73-5 CAS:131455-28-2  
CAS:203514-07-2 CAS:126968-23-8  
CAS:123233-05-6 CAS:83045-02-7  
CAS:89190-98-7 CAS:106912-45-2

2-丙烯酸-(1-甲基-1,2-亚乙基)双(β-甲氧乙基)酯:

## 紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值 (毫克/立方米)  
氢醌 50

修订IDLH数值 [ppm]

## 物料数据

### 成分数据

2-丙烯酸-(1-甲基-1,2-亚乙基)双(β-甲氧乙基)酯: 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。 浮在水上。

分子量: Varies

熔点 (°C): 无

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): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

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): 0.990

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: >110

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

### 丙烯酸三聚丙二醇单甲醚酯

#### 毒性和刺激性

氢醌:

毒性

经口LDLo (半致死剂量) 29 mg/kg

经口TDLo (半致死剂量) 170 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量): 320 mg/kg

2-丙烯酸-(1-甲基-1, 2-亚乙基) 双(β-甲氧乙基) 酯:

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 6200 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) >2000 mg/kg Draize = 2.5/8.0 \*

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠): 345 mg/kg

Intraperitoneal (Rabbit) LD: 275 mg/kg \* [Manufacturer H]

刺激性

皮肤 2% - 轻微的

皮肤 5% - 严重的

刺激性

皮肤 500 mg/24h 中等

眼睛 100 uL/24h 严重的

#### 致癌物质

氢醌

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

3

#### 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 氢醌: Koc: 9-50 ThOD (理论需要量): 1.89 BCF (生物浓集因素): 40-65

#### Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
丙烯酸三聚丙二醇单甲醚酯	HIGH	No data	LOW	HIGH
对羟基苯甲醚	LOW	No data	LOW	MED
氢醌	LOW	No data	LOW	MED
2-丙烯酸-(1-甲基-1, 2-亚乙基) 双(β-甲氧乙基) 酯	HIGH	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 R36/37/38 R43 R51/53

## 安全

S 代码 安全词组

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。

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。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

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。

S61 预防释放入环境。参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

丙烯酸三聚丙二醇单甲醚酯 (CAS: 54398-08-2) 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