

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

季戊四醇四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: 季戊四醇四丙烯酸酯 化学品英文名: PENTAERYTHRITOL TETRAACRYLATE

季戊四醇四丙烯酸酯
C17-H20-O8, (H2C=CHCO2CH2)4C, "2-propenoic acid, 2, 2-bis(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1, 3-propanediyl ester", "2-propenoic acid, 2, 2-bis(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1, 3-propanediyl ester",

别名: "tetramethylolmethane tetracrylate", "acrylic acid, tetraester with pentaerythritol", "acrylic acid, neopentane tetrayl ester", PETA, "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	%
季戊四醇四丙烯酸酯 EC 号码: 225-644-1 R 代码: R36/38, R43 inhibitor as	4986-89-4	Xi	>98
对羟基苯甲醚	150-76-5	Xn	0.012

EC 号码: 205-769-8

R 代码: R22, R36, R43

related other acrylate esters

1 max

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C0 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

季戊四醇四丙烯酸酯:

对羟基苯甲醚:

CAS:4986-89-4 CAS:154303-16-9 CAS:93218-05-4
CAS:113674-04-7 CAS:124538-16-5
CAS:150315-46-1 CAS:255831-13-1
CAS:152992-37-5
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: 352.34

熔点 (°C): 15-18

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]: 这里不适用

比重 (水=1): 1.19

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

季戊四醇四丙烯酸酯

毒性和刺激性

对羟基苯甲醚:

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1600 mg/kg

刺激性

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
季戊四醇四丙烯酸酯	LOW	No data	LOW	LOW
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

季戊四醇四丙烯酸酯 (CAS: 4986-89-4) 出现在以下法规中;

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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