

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-04

MSDS标题

四甘醇二丙烯酸酯安全技术说明书

产品标题

四甘醇二丙烯酸酯

CAS号

17831-71-9

化学品及企业标识

化学品中文名：四甘醇二丙烯酸酯

化学品英文名：TETRAETHYLENE GLYCOL
DIACRYLATE

四甘醇二丙烯酸酯

C14-H22-O7, "acrylic acid, diester with tetraethylene glycol", "acrylic acid,
oxybis(ethyleneoxyethylene)

别名：ester", "2-propenoic acid, oxybis(2, 1-ethanedioxy-2, 1-ethanedioyl)ester", "2-
propenoic acid, oxybis(2, 1-
ethanedioxy-2, 1-ethanedioyl)ester", "multifunctional acrylate", TTEGDA

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

名称	CAS序列号	初始危害	%
四甘醇二丙烯酸酯	17831-71-9	Xn	99
EC 号码：241-789-3			
R 代码：R22, R36/37/38			
inhibitor as			

对羟基苯甲醚150-76-5Xn0.012app.
EC 号码: 205-769-8
R 代码: R22, R36, R43
related other acrylate esters1 max

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。 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

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：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：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

四甘醇二丙烯酸酯：

CAS:17831-71-9 CAS:108136-50-1
CAS:62181-21-9

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: 302.36

熔点 (°C): <0

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): <1

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): 1.11 @ 25 C

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: <0.13 @ 150 C

蒸发速率: 很低

闪点 [°C]: >93

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

四甘醇二丙烯酸酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 813.2 mg/kg * (S.D. +/- 126.4 mg/kg)	皮肤 500 mg/24h - 中等
经皮LD 50(半致死剂量) >3000 mg/kg	眼睛 100 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
四甘醇二丙烯酸酯	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 R22 R36/37/38

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。
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)。

法规

四甘醇二丙烯酸酯 (CAS: 17831-71-9) 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