

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)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: 磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯
化学品英文名: BIS[2-(METHACRYLOYLOXY)ETHYL]PHOSPHATE

磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯
C12-H19-O8-P, [H2C=C(CH3)CO2CH2CH2O]2P(O)OH, "2-propenoic acid, 2-methyl-, phosphinicobis(oxy-2, 1-

ethanediyl) ester", "2-propenoic acid, 2-methyl-, phosphinicobis(oxy-2, 1-ethanediyl) ester",
别名: "bis(methacryloyloxyethyl)hydrogen phosphate", "methacrylate, 2-hydroxyethyl-, hydrogen phosphate",
"methacrylate, 2-hydroxyethyl-, hydrogen phosphate", bis(2-methacryloyloxyethyl)phosphate, "bis HEMA phosphate", "Kayamer PM-2"

分子式:
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)
邮编:
生效日期:
电子邮件地址:
分子量:
生产企业地址:
传真:
企业应急电话:
技术说明书编码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯 EC 号码: 251-040-2 R 代码: R22, R36/37/38, R43, R53, R58 stabilised with	32435-46-4	Xn	>98
对羟基苯甲醚 EC 号码: 205-769-8	150-76-5	Xn	

R 代码: R22, R36, R43

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	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

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。在水生环境可能会引起长期有害作用。在环境里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

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。催吐。就医。

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：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 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

磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯：

对羟基苯甲醚：

CAS:32435-46-4 CAS:83046-66-6

CAS:109922-06-7 CAS:109922-08-9

CAS:110923-43-8

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: 322.2	沸点范围[°C]: 221
熔点 (°C): 无	比重 (水=1): 1.28
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 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): 无	闪点[°C]: >230
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

磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量) >5000 mg/kg *

刺激性

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
磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯		No data		
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 R43 R53 R58

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。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S07	保持容器严实封闭。
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

磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯 (CAS: 32435-46-4) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

没有数据关于 磷酸氢二(甲基丙烯酰氧乙基)酯 作为 CAS: 83046-66-6, CAS: 109922-06-7, CAS: 109922-08-9, CAS: 110923-43-8.

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