

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷安全技术说明书

产品标题

1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷

CAS号

84540-57-8

化学品及企业标识

化学品中文名：1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷
化学品英文名：PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE, ISOMERS

1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷

C6-H12-O3, CH3OCH2CH(CH3)OC(O)CH3, "1-methoxy-2-propanol acetate", "1-methoxy-2-propanol acetate", 2PG1MEA, PGMA, PGMEA, "PM Acetate", "Arcosolv PM Acetate", "propylene glycol ether acetate ester", 1-methoxy-2-

别名: acetoxyp propane, 1-methoxy-2-acetoxyp propane, "Dowanol PMA glycol ether acetate", "1 methoxy propyl acetate", "glycol ether PM acetate", "Ektasol PM acetate", "1-methoxypropyl acetate-2", "1-methoxypropyl acetate-2", "acetic acid, 2-methoxy-1-methylethyl ester", "acetic acid, 2-methoxy-1-methylethyl ester", "Methyl Proxitol Acetate", "Hoechst C-260 Rinse"

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	%
1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷 EC 号码: 283-152-2 R 代码: R10, R19, R36, R61(2), R65	84540-57-8	T	>98
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 EC 号码: 203-603-9 R 代码: R10, R36	108-65-6	Xi	>98^
2-甲氧基-1-丙醇乙酸酯 EC 号码: 274-724-2 R 代码: R61, R10, R37	70657-70-4	T	<2^

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	3
规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4	

应急响应概述

危险性

可能会生成爆炸性过氧化物。 对眼睛有刺激性。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 易燃。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 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：水幕/雾。 泡沫 — 酒精种类。

火灾、爆炸危害：易燃。 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种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 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。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷：

CAS:84540-57-8

乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯：

CAS:108-65-6 CAS:84540-57-8 CAS:142300-82-1

2-甲氧基-1-丙醇乙酸酯：

CAS:70657-70-4

物料数据

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。 可与水混合。

分子量：132.2

熔点 (°C): 这里不适用

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液)]: 无

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 4.6

爆炸下限[ppm]: 1.5 (200 deg C)

自燃温度[°C]: 354.5

状态: 液体

沸点范围[°C]: 145.0

比重 (水=1): 0.968

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 0.53 (20 C)

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 50

爆炸上限[ppm]: 7.0 (200 deg C)

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

1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 8532 mg/kg	无被报道
经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg* * [CCINFO]	
吸入LC 50 4345 ppm/6h	

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃液体 陆路运输	UNDG□		
类别或项别:	3	次要危险性:	无
UN 号码.:	3272	联合国包装类别:	III
货运名称:酯类, 未另作规定的(含有	propylene glycol monom ethyl ether acetate, alpha-isomer)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3272	包装类别:	III
特殊条款: :	A3		
货运名称: ESTERS, N.O.S. *(含有	PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE, ALPHA-ISOMER)		

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3272	包装类别:	III
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	223 274 944
限制数量:	5 L		
货运名称: ESTERS, N.O.S.(含有	propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha- isomer)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R19 R36 R61(2) R65

安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

S07 保持容器严实封闭。

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。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷 (CAS: 84540-57-8) 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