

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-17

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

PROPYLENE GLYCOL

化学品英文名: 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: acetoxypropane, 1-methoxy-2-acetoxypropane, "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) 生产企业地址:

传 真:

邮 编:

企业应急电话:

生效日期:

技术说明书编
码:

电子邮件地址:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
1-甲氧基-2-乙酰氨基丙烷 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容泄漏物。 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	沸点范围[C]: 145.0
熔点 (°C): 这里不适用	比重 (水=1) : 0. 968
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应] : 这里不适用
pH [1% 溶液] : 无	蒸气压[kPa]: 0.53 (20 C)
挥发性成份 (% 体积) : 100	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1) : 4. 6	闪点[C]: 50
爆炸下限[]: 1.5 (200 deg C)	爆炸上限[]: 7.0 (200 deg C)
自燃温度[C]: 354.5	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

经口LD 50 (半致死剂量): 8532 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg* *
[CCINFO]

吸入LC 50 4345 ppm/6h

刺激性

无被报道

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

1-甲氧基-2-乙酰氧基丙烷

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

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 UNDG0

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 monomethyl 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-乙酰氨基丙烷 (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