

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

二缩丙二醇二甲醚安全技术说明书

产品标题

双丙甘醇二甲醚

CAS号

111109-77-4

化学品及企业标识

化学品中文名：二缩丙二醇二甲醚

化学品英文名：DIPROPYLENE GLYCOL
DIMETHYL ETHER

2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基)丙烷, 二缩丙二醇二甲醚, 2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-

别名：甲基乙氧基)丙烷

C8-H18-O3, "propane, 2-methoxy-1-(2-methoxy-1-methylethoxy)-", "propane, 2-methoxy-1-(2-methoxy-1-methylethoxy)-", "propane, oxybis(methoxy)-", "Proglyde DMM"

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	%
2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基)丙烷	111109-77-4	Xn	> 99
R 代码: R10, R19, R36, R65, R67 commercial product may contain 一缩二丙二醇一甲醚	34590-94-8	Xi	

EC 号码: 252-104-2
R 代码: R19, R37, R67

危险性描述

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	2

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。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 易燃。 气
体可能会引起头晕或窒息。

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：安全眼镜。 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。 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。 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

2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基)丙烷: CAS:111109-77-4 CAS:89399-28-0

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
----	------------------	---------------

物料数据

成分数据

一缩二丙二醇一甲醚：

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。 可与水混合。

分子量：162.23

熔点 (°C): 无

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): 5.59

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 165

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 175

比重 (水=1): 0.895-0.904

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: <1 BuAc=1

闪点 [°C]: 55

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

2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基) 丙烷

毒性和刺激性

毒性

刺激性

经口LD 50 (半致死剂量) 3300 mg/kg *

经皮LD 50(半致死剂量) >2000 mg/kg *

皮肤

一缩二丙二醇一甲醚

工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类

注解

皮

生态学资料

鱼类 LC50 (半致死浓度): Poecilia reticulata (guppy) >1000 mg/l

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基) 丙烷	HIGH	No data	LOW	HIGH
一缩二丙二醇一甲醚	HIGH	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: 3271 联合国包装类别: III

货运名称: 醚类, 未另作规定的 (含有 2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基) 丙烷)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 3 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 3271 包装类别: III

特殊条款: : A3

货运名称: ETHERS, N.O.S. *(含有 2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基) 丙烷)

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 3271 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: ETHERS, N.O.S.(含有 2-甲氧基-1-(2-甲氧基- 1-甲基乙氧基) 丙烷)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R19 R36 R65 R67

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。
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。
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）。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基)丙烷 (CAS: 111109-77-4) 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

2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基)丙烷 (CAS: 89399-28-0) 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R10 R19 R36 R37 R65 R67

附录2： 危险性表示

Xi 刺激剂

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲 基乙氧基)丙烷	111109-77-4, 89399-28-0
一缩二丙二醇一甲醚	34590-94-8, 12002-25-4, 112388-78-0, 104512-57-4, 83730-60-3, 112-28-7, 13429-07-7, 20324-32-7, 13588-28-8, 55956-21-3

xinya