

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯

1.0 版本

生效日期: 2017 年 06 月 19 日

修订时间: 2017 年 06 月 19 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-123828

1. 化学品及企业标识

1.1 产品的确认

产品名: 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯
化学品英文名: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
其他名称: -
产品代码: -
产品的识别信息: CAS#108-65-6 EC#203-603-9

1.2 产品的推荐用途与限制用途

1.2.1 推荐用途: 主要用于油墨、油漆、墨水、纺织染料、纺织油剂的溶剂。
1.2.2 限制用途: 未知。

1.3 供应商的具体信息

名称: 江苏华伦化工有限公司
地址: 江苏省扬州市江都区丁伙镇人民中路 39#
联系人(电子邮箱): -
固定电话: +86-514-86507985
传真: +86-514-86501755

1.4 应急咨询电话(24h): +86-514-86507985

2. 危险性概述

紧急情况概述: 无色液体, 具有芳香, 果香气味。燃烧产物包括但不限于: 一氧化碳, 二氧化碳。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

2.1 物质或混合物的分类

2.1.1 GHS 危险性分类:

物理危险	易燃液体	类别 3
健康危险	生殖毒性	类别 1B
环境危险	未分类	

2.2 标签要素

象形图:



警示词: 危险
危险性说明: 易燃液体和蒸气
可能对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明

预防措施: 在使用前获取特别指示。
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

产品名: 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯

版本号: 1.0

生效日期: 19-06-2017

修订时间: 19-06-2017

SDS CHINA

1 / 7

	保持容器密闭。
	容器和接收设备接地/等势联接。
	使用防爆的电气/通风照明设备。
	只能使用不产生火花的工具。
	采取防止静电放电的措施。
	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
	火灾时：使用沙土、干粉、二氧化碳灭火。
安全储存:	存放在通风良好的地方。保持低温。
	存放处须加锁。
废弃处置:	依据地方法规处置内装物/容器。
物理和化学危险:	燃烧产物包括但不限于：一氧化碳，二氧化碳。
健康危害:	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
环境危害:	本品对水环境无危害。

3. 成分/组成信息

物质或混合物： 物质

成分：

化学名称	CAS 号	含量 (%)
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	> 99.0%
乙酸-2-甲氧基-1-丙醇酯	70657-70-4	< 0.5%

4. 急救措施

4.1 措施概述

吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时，由专业人员输氧。如呼吸及心跳停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩术。
皮肤接触:	立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如果刺激仍然持续，建议就医。 被污染的衣服再次使用前需要洗净。
眼睛接触:	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。
食入:	如果大量吞食，受害人意识清醒，给服温水。如果危险超过中毒，不要尝试诱吐，获取紧急医疗照顾。
4.2 急性和迟发效应:	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
4.3 急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。如接触到或有疑虑：求医/就诊。立刻脱掉所有被污染的衣服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。
4.4 对医生的特别提示:	提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促，吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

5. 消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂:	沙土、干粉、二氧化碳。
不合适的灭火剂:	水。
5.2 物质的特别危险性:	燃烧产物包括但不限于：一氧化碳，二氧化碳。
5.3 特殊灭火方法及保护消防人员特殊的防护装备:	消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

6. 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施:	迅速报警，撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议穿戴相应的防护服装。尽可能切断泄漏源。设置堰堤，防止流入下水道、排洪沟、河流以及其他重要地点。
6.2 环境保护措施:	尽量避免排放至下水道/公共水域，防止污染地表水和地下水。未经政府许可，请勿排放到环境中。
6.3 泄漏化学品的收容、清除方法:	<p>小量泄漏：用砂土、活性炭或其它惰性材料吸收残液并尽可能将溢漏液收集在有正确标识的密闭容器内。</p> <p>大量泄漏：疏散泄漏区人员至安全区，保护现场人员。在确保安全的条件下，尽快切断泄漏源，构筑围堤收容，禁止泄漏物流入下水道、排洪沟、河流。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理所处理。</p>
6.4 防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物，避免再次泄漏。

7. 操作处置与储存

7.1 操作处置

技术措施:	没有具体的建议。
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
预防措施:	避免吸入和接触眼睛、皮肤。工作时穿戴合适的防护设备。确保良好的通风/排气装置的工作场所。使用后立即清洗手。请勿在工作环境中饮食、吸烟。使用后请洗手。进入饮食区域前请先去除受污染的衣物。
安全操作说明:	采用 SDS 第 8 部分推荐的个人防护。

7.2 安全储存

技术措施:	没有具体的建议。
安全储存的条件:	储存于阴凉、通风、干燥的库房。远离热源，火花，明火，强氧化剂存放。用氮气保存，尽量减少可能的高活性过氧化物的形成。存放在适当的内衬钢/不锈钢，避免存放于轻微变色的低碳钢/铜。铝（5000 系列合金-美国铝业协会标准）与此 71°C（华氏 160 度）的醋酸酯接触放置后，显示无腐蚀性。某些塑料/橡胶与乙二醇醚/醚酯接触后，此产品可能与水结合暴露在空气中。
应避免的物质:	强氧化剂、水分和湿空气。
安全包装材料:	储存于原容器中。

8. 接触控制和个体防护

8.1 接触控制

8.1.1 容许浓度:	未知
8.1.2 工程控制方法:	采用局部通风设备或者其他的工程控制措施来保持空气水平低于推荐暴露限值。确保工

作地点有安全沐浴，清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

8.2 个体防护设备

呼吸系统防护:	一般不需要特殊防护。如果有烟雾释出或有刺激性的味道，应采用合适的（如美国联邦职业安全与健康学会认证的）呼吸保护措施。
手防护:	戴耐化学手套，如：氯丁橡胶。
眼睛防护:	可戴防酸眼镜及面罩。
皮肤和身体防护:	应穿着足以保护全身的工作服，例如衣裤相连的工作服及长袖子。
卫生措施:	避免接触到眼睛。休息之前和操作过产品后应立即洗手。

9. 物理和化学特性

9.1 常规信息

外观	
物态:	液体
形状:	液体
颜色:	无色
气味:	芳香，果香气味
pH 值:	未知
熔点/凝固点:	-66 °C
沸点，初沸点和沸程:	145.8 °C
闪点:	45.5 °C
自燃温度:	333 °C
燃烧极限-下限 (%) :	未知
燃烧极限-上限 (%) :	未知
爆炸极限-下限 (%) :	1.5 %
爆炸极限-上限 (%) :	7 %
蒸气压:	3.8 mm Hg (25°C)
蒸气密度:	未知
密度:	0.967 g/cm ³ (20°C)
体积密度:	未知
溶解性:	198 g/L
分配系数（正辛醇/水）:	log Pow : 1.2
分解温度:	未知
分子式:	C ₆ H ₁₂ O ₃
分子量:	132.16

9.2 其他数据

溶解度（其它）:	未知
气味阈值:	未知
蒸发速率:	未知
易燃性（固体、气体）:	未知
爆炸性:	未知
粘度:	1.23mm ² /s (20°C)
表面张力:	29.4 mN/m (20°C)

10. 稳定性和反应性

- 10.1 稳定性:** 正常条件下物料稳定。
- 10.2 危险反应的可能性:** 正常使用的条件下未见有危险反应。
- 10.3 应避免的条件:** 不相容的物质。避免接触空气, 氧气和强氧化剂。
- 10.4 不相容的物质:** 强氧化剂、水分和湿空气。 可与氧气反应, 形成过氧化物。然而, 几乎不会形成过氧化物, 例如, 乙醚等。
- 10.5 有害的分解产物:** 在分解时, 本产品可能会产生一氧化碳和其他有毒气体。

11. 毒理学信息

- 11.1 毒代动力学, 新陈代谢和分布:** 未知。
- 11.2 毒理学信息**
- 急性毒性:**
- LD50 (经口, 大鼠):** 6190 mg/kg bw
- LD50 (经皮, 大鼠):** > 2000 mg/kg bw
- LC50 (吸入, 大鼠):** 未知
- 皮肤刺激或腐蚀:** 未分类
- 眼睛刺激或腐蚀:** 未分类
- 呼吸或皮肤过敏:** 未分类
- 生殖细胞致突变性:** 未分类
- 致癌性:** 未分类
- 生殖毒性:** 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
- 特异性靶器官系统毒性-一次性接触:** 未分类
- 特异性靶器官系统毒性-反复接触:** 未分类
- 吸入危害:** 未分类

12. 生态学信息

- 12.1 生态毒性:**
- 鱼类** LC50 (96h): 100 - 180 mg/L
- 溞类** EC50 (48h): > 500 mg/L
- 藻类** EC50 (96h): > 1000 mg/L
- 12.2 持久性和降解性:** 易生物降解。
- 12.3 潜在的生物累积性:** 未知。
- 12.4 土壤中的迁移性:** 未知。
- 12.5 其它有害效应:** 未知。

13. 废弃处置

- 13.1 残余废弃物** 按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置 (参见: 废弃指导)。
- 13.2 受污染包装** 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品, 所以即使空容器也要注意标签警示。

13.3 当地废弃处置法规

回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号):	3272
联合国运输名称:	酯类, 未另作规定的 (乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯, 乙酸-2-甲氧基-1-丙醇酯)
联合国危害性分类:	3
包装类别:	III
海洋污染物 (是/否):	否
使用者特别防范措施:	参见第2.2节

运输注意事项:

- 运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电;
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;
- 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;
- 运输途中应防晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;
- 中途停留时应远离火种、热源、高温区;
- 公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留;
- 铁路运输时要禁止溜放;
- 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

15. 法规信息

15.1 关于物质和混合物安全、健康和环保方面的特别法规/立法

法规名称	具体信息	
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	未列入
	首批重点监管的危险化学品名录	未列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录 (IECSC)	被列入

15.2 下游用户注意事项:

本品、容器的处置应符合相关法规。

16. 其他信息

16.1 变化说明:

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2008) 标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519-2013) 标准, 对前版 SDS 进行修订。

16.2 培训建议:

不适用。

16.3 详细信息:

产品名: 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯
版本号: 1.0 生效日期: 19-06-2017 修订时间: 19-06-2017

信息依据我方当前掌握情报提供。本 SDS（化学品安全技术说明书）仅为该产品编制。

16.4 读者注意事项:

企业负责人只可将此作为其他所获信息之有益补充，并须对此信息内容进行独立适当的评判，确保产品使用适度，保障其企业职工的健康安全。此信息并不提供担保，若有任何违背本 SDS 的产品使用行为或与其他产品及程序并用的使用行为，均由使用者自行承担后果。

16.5 缩略语:

ADR:《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID:《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》(ICAO)

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

本安全技术说明书是我们基于对本产品在安全性及正确使用方面所知道的最佳信息编写的。但是，我们无法保证其时效性及其他任何明示或暗示信息，对这些信息，本公司不承担由于其使用所造成的任何责任。用户应通过自己的调查为特定的用途而确定最佳信息。每一位使用者在使用该产品前，应仔细阅读本说明。如需更多信息以保证正确的评估，请与本公司联系。

制作者：杭州瑞旭产品技术有限公司 网址：www.cirs-group.com 联系电话：0571-87206555 邮箱：info@cirs-group.com