

产品名称	乙酸甲酯			AGHS/CN
MSDS号码	80195	填表时间	28. 二月. 2017	
修订号	6. 01	生效日期	12. 二月. 2019	

一 化学品及企业标识

产品名称
乙酸甲酯

生产者或供应商的详情
Celanese Sales Germany GmbH
 Am Unisys-Park 1
 65843 Sulzbach (Taunus)
 Germany

Celanese Pte Ltd
 60 Anson Road
 Maple Tree Anson #13-02
 Singapore 079914

产品信息
 HazCom@celanese.com

应急电话号码
 (+65) 62656917 (Operations Room direct dial)
 or fax request to +(65) 62664696 (Facsimile to Operations Room)
 or email to posh.er@paccoffshore.com.sg

中国应急电话号码 +86-532-83889090 (NRCC)

鉴定了的多种用途
 化学中间体

二 危险性概述

GHS分类

危险	类别
易燃液体	类别2
急性皮肤中毒	类别5
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2A
特定的靶器官系统毒性（单次暴露）	类别3
	麻醉的

标签

产品名称	乙酸甲酯	填表时间	28. 二月. 2017	AGHS/CN
MSDS号码	80195	生效日期	12. 二月. 2019	
修订号	6. 01			

符号



信号词

危险

危害性陈述

H225 - 高度易燃液体和蒸气
H313 - 接触皮肤可能有害。
H319 - 造成严重眼刺激。
H336 - 可能引起昏睡或晕眩。

预防措施陈述

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。
P243 - 采取防止静电放电的措施。
P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P280 - 戴防护手套/穿防护服, 并带眼罩/面罩。
P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P337 + P313 - 如果眼睛刺激持续: 寻求医疗建议/护理。
P303 + P361 + P353 - 如果在皮肤上(或头发上): 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗/冲洗皮肤。

三成分/组成资料

化学特性

乙酸甲酯

成分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量%
乙酸甲酯	79-20-9	min 99.5

四急救措施

一般信息

立即脱下弄脏和浸透的衣服, 并将其安全地隔离。 . 注意自我防护。 在任何情况下均请向医生出示安全性数据表。

皮肤

脱掉所有污染的衣服和鞋子, 立即用肥皂和大量的水冲洗。 . 如果症状持续, 请就医。 .

眼睛

立即用大量水冲洗, 包括眼皮下部也要洗, 至少15分钟。 . 立即呼叫医生。 .

产品名称	乙酸甲酯			AGHS/CN
MSDS号码	80195	填表时间	28. 二月. 2017	
修订号	6. 01	生效日期	12. 二月. 2019	

吸入

保持休息。． 转移到新鲜空气处。． 立即呼叫医生。．

摄入

如果有知觉, 喝大量的水。． 如服下, 不要引发呕吐—就医。

五消防措施

NFPA: 健康性: 2 可燃性: 3 不稳定性: 0

灭火方法及灭火剂

泡沫, 化学干粉, 二氧化碳(CO2), 水雾

出于安全原因而不能使用的灭火材料

不要采用太强的水汽, 因为它可能使火苗蔓延分散。．

特殊的暴露危害来自于物质和产品本身, 它们的燃烧产物或释放出来的气体

在所给的不完全燃烧条件下, 产生的危险气体含有

一氧化碳

二氧化碳(CO2)

蒸气比空气重, 可能沿着地面蔓延。

消防人员的特殊保护设备

自备的呼吸器 (EN 133)。．

环境预防措施

水流不应指向液体, 这将引起液体沸腾并产生更多蒸气。筑堤并贮水以用来灭火。

其它信息

用水喷雾冷却容器/贮槽。．

六泄漏应急处理

个人的预防措施

避免与皮肤和眼睛接触。． 防止吸入蒸气或烟雾。 提供充分的通风。． 切勿靠近热源和火源。．

环境预防措施

防止进一步泄漏或溢出。 请勿将其排入排水设施/地表水/地下水。

清理方法

用惰性吸附物质吸收(如砂子, 硅胶, 酸性粘结剂, 通用粘结剂, 锯木屑)。 存放在合适的封闭的处理容器内。 按当地规定处理。

七操作处置与储存

产品名称	乙酸甲酯	填表时间	28. 二月. 2017	AGHS/CN
MSDS号码	80195	生效日期	12. 二月. 2019	
修订号	6. 01			

七操作处置与储存

安全操作注意事项

在工作室内提供充足的空气流通和/或排风。.

不相容产品

氧化剂, 碱

有关防火和防爆方面的提示

远离燃烧源--不要吸烟。 . 采取必要的措施防止静电释放 . 转移物质时, 接地和屏蔽容器. 发生火灾时, 应使用具备喷水装置的紧急冷却装置.

材料的储存

存放处须加锁。 . 保存在干燥、阴凉和良好通风处。 .

不相容产品

氧化剂, 碱

储存注意事项

紧盖盖子, 置于干燥和良好通风处。 . 小心操作和打开容器。 .

八、暴露控制/个体防护

ACGIH 暴露极限

成分	TWA
乙酸甲酯	200 PPM

成分	STEL
乙酸甲酯	250 PPM

OSHA 暴露限值

成分	TWA
乙酸甲酯	200 PPM

成分	STEL
乙酸甲酯	250 PPM

暴露控制

产品名称	乙酸甲酯	AGHS/CN
MSDS号码	80195	填表时间 28. 二月. 2017
修订号	6. 01	生效日期 12. 二月. 2019

工程控制 将一般或稀释通风作为控制员工暴露的唯一方式通常是不够的。通常首选局部通风。在机械通风系统中应使用防爆设备（例如风扇、开关和接地管）。

个人防护设备

一般的建议 不要与皮肤和眼睛接触。不要呼吸蒸气或喷雾。只能用在装备有安全喷淋设备的地方。请保持洗眼水源可用。

卫生措施 使用时不要吃、喝或吸烟。立即脱掉所有污染的衣服。休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

呼吸防护 若出现气溶胶或蒸气，则需要佩戴呼吸防护设备（气体过滤器 AX）。

眼睛防护 紧戴好安全护目镜。如果化学物质有可能溅到面部、则除护目镜外、还应配戴面罩。设备应复合 EN 166 的规定。

皮肤保护 防渗透的衣服

手防护 耐化学药品的手套
 丁基橡胶
 Butoject (Company KCL) 或可比条款
 或参照手套制造商的建议
 评估 依照 EN 374: 级别 5
 材料厚度 大约 0.7 mm
 溶剂渗透时间 240 min

九物理特性

外观与性状

形状 液体
 颜色 无色
 气味 果味的

气味临界值 4.6 ppm 空气中
 闪点 -13° C
 方法 闭杯
 着火温度 454° C
 爆炸下限 3.1 体积百分浓度
 爆炸上限 16 体积百分浓度
 熔点/熔点范围 -99° C
 沸点/沸程 57° C @ 1013 hPa
 密度 0.93 克/毫升20° C
 pH值 中性的
 粘度 0.364 mPa*s在25° C时
 饱和蒸气压 228 hPa @ 20° C
 787 hPa @ 50° C

产品名称	乙酸甲酯			AGHS/CN
MSDS号码	80195	填表时间	28. 二月. 2017	
修订号	6. 01	生效日期	12. 二月. 2019	

九物理特性

相对蒸气密度	2.8 (空气=1)
水溶性	243.5 g/l 在20° C时
辛醇/水分配系数的对数值	0.18 (测量值)

十稳定性和反应活性

反应性

在正常的处理、使用和运输条件下稳定。

避免接触的条件

避免接触任何火源。避免接触高温、火花、明火和静电。

不兼容的材料

氧化剂, 碱

危险易燃或分解产品:

热分解产品可能含有碳的氧化物。

产品名称	乙酸甲酯	填表时间	28. 二月. 2017	AGHS/CN
MSDS号码	80195	生效日期	12. 二月. 2019	
修订号	6. 01			

十一 毒性资料

潜在的健康影响

侵入途径 皮肤、眼睛、吸入、食入

及时效应

皮肤	长期或反复暴露会引起：皮肤干燥、干裂或发炎。
眼睛	造成眼刺激。暴露的征状可能包括：眼睛刺激、灼烧的感觉、痛、流眼泪和/或视力改变。
吸入	会刺激呼吸道。暴露的征状可能包括：中央神经系统压抑所引起的恶心、头晕、头痛、木僵、不协调或奇怪的举止或昏迷。
食入	基本上没有毒性。

对目标器官的影响 过度（长期或反复）接触可导致：
中枢神经系统机能降低
接触处局部刺激

一般认为在暴露后会使病情恶化的病况： 一般认为在暴露后会使病情恶化的病况：眼睛
皮肤
中枢神经系统

乙酸甲酯

急性口服中毒	LD50: > 5000 mg/kg
急性皮肤中毒	LD50: > 2000 mg/kg
急性呼吸中毒	LC50: > 49 mg/l, 大鼠, 4h
皮肤腐蚀/刺激	无刺激
种	兔子
方法	OECD 404
皮肤敏化作用	非致敏物
严重眼损伤 / 眼刺激	有刺激性
种	兔子眼睛
方法	OECD 405
体外诱变	埃姆斯实验：阴性——有和无代谢活化——方法：OECD 471
体内诱变	对大鼠进行的哺乳动物红细胞微核试验：阴性——方法：OECD 474

产品名称	乙酸甲酯	AGHS/CN
MSDS号码	80195	填表时间 28. 二月. 2017
修订号	6. 01	生效日期 12. 二月. 2019

反复多次暴露	无不良反应。
侵入途径	吸入
种	大鼠
方法	OECD 412

十二生态学资料

乙酸甲酯

急性鱼类中毒	LC50: > 250 mg/l (96h)
种:	斑马鱼
方法	OECD 203
急性蚤类毒性	EC50: > 1000 mg/l (48h)
种:	大型蚤
方法	OECD 202
对水生植物的毒性	EC50: > 120 mg/l (72h)
种:	淡水藻
方法	OECD 201
生物降解性	容易生物降解的
方法	OECD 301 D
其它可能的危害	根据REACH法规附录XIII, 该物质不符合PBT/vPBT的标准

十三废弃处置

产品信息

在遵守垃圾处理法规的情况下运到垃圾处理单位。选择何种处理方法取决于产品在处理时的组成情况和当地的规定以及处理可能性。

未清理的空包装物

要完全排空弄脏的包装材料, 经过相应的清洁后又可以重新利用它们。

十四运输资料

美国运输部

UN/NA编号	UN 1231
正确的运输名称	Methyl acetate
危险级别	3
包装类别	II
紧急响应指南	129

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构
/欧洲负责铁路运输的机构

产品名称	乙酸甲酯		
MSDS号码	80195	填表时间	28. 二月. 2017
修订号	6. 01	生效日期	12. 二月. 2019

十四运输资料

UN/ID 具有区分货物危险级别 UN 1231
的特定的联合国编号.

正确的运输名称	Methyl acetate
危险级别	3
危险货物编号	F1
包装类别	II
对环境有害	否
隧道限制编码	(D/E)
危险标签	3
危险识别码	33

ADN ADN: 集装箱和槽罐

UN/ID 具有区分货物危险级别 UN 1231
的特定的联合国编号.

正确的运输名称	Methyl acetate
危险级别	3
危险货物编号	F1
包装类别	II
对环境有害	否
危险标签	3

ICAO/IATA

UN编号.	UN 1231
正确的运输名称	Methyl acetate
危险级别	3
包装类别	II
对环境有害	否
危险标签	3

IMDG

UN/ID 具有区分货物危险级别 UN 1231
的特定的联合国编号.

正确的运输名称	Methyl acetate
危险级别	3
包装类别	II
海运污染物	否
危险标签	3

EmS 运输事故发生时的紧急处 F-E, S-D
理方案

十五法规资料

产品名称	乙酸甲酯			AGHS/CN
MSDS号码	80195	填表时间	28. 二月. 2017	
修订号	6. 01	生效日期	12. 二月. 2019	

十五法规资料

国际化学品名录

列入下述国家的化学品名录中或符合豁免：

澳大利亚 (AICS)

加拿大 (DSL)

中国 (IECSC)

欧洲 (EINECS)

日本 (ENCS)

日本 (ISHL)

韩国 (KECI)

新西兰 (NZIoC)

菲律宾 (PICCS)

美国 (TSCA)

十六其他资料

HMIS: 健康:2 可燃性:3 物理危害:0

由_____制备

产品监管部

Celanese

其它信息：

请遵守国家（地区）和当地的法规要求。

对先前版本的更改标为 ***

参考文献

该安全性数据表中包含的信息基于 Celanese 拥有的数据和被认为有效或可接受的公共消息来源 ANSI 或 1907/2006 所需数据元素的缺乏表明没有可以满足这些要求的可用数据

进一步的信息

该信息根据我们现有的知识和经验提供。该资料旨在介绍有关安全要求方面的产品信息、而不应理解为条件和/或品质的保证或说明有关详细信息、其他材料安全性数据表或技术数据表，请参阅 Celanese 主页 (www.celanese.com)