

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2.01	生效日期	17. 四月. 2008

第一部分 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名 乙酸甲酯、88-96%

生产者或供应商的详情

Celanese Pte Ltd

111 Somerset Road

Singapore Power Building #02-02/03

Singapore 238164

Tel No: (65) 6733 1767

企业应急电话

+ (65) 63050259 (Operations Room direct dial)

+ (65) 62656917 (Operations Room direct dial)

+ (65) 63050200 (Switchboard, ask for Operations Room)

or fax request to

+ (65) 62644190 (Facsimile to Operations Room)

+ (65) 62664696 (Facsimile to Operations Room)

or email to

opsroom@semco.psa.com.sg

or Call CHEMTREC 703 527 3887 (USA), collect calls accepted

"+" = International Dialing Access Code

最终用户:

化学中间产品(包括单体), 溶剂

第二部分 危险性概述

危险性标记

易燃。
有害的

R - 类 警示句

R11 对金属有腐蚀性

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2. 01	生效日期	17. 四月. 2008

第三部分 成分/组成信息

成分	化学文摘编号 (CAS No.)	重量%
乙酸, 甲基酯	79-20-9	88 - 96
甲醇	67-56-1	3 - 9
水	7732-18-5	< 4

第四部分 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。

吸入

保持休息. Aerate with fresh air. 如果症状持续, 请就医。

皮肤

立即用肥皂和大量的水冲洗. 如果症状持续, 请就医。

眼睛

如与眼睛接触的情况下, 立即用大量水淋洗并寻求医治。

摄入

立即呼叫医生. 没有医生的建议. 不要引发呕吐。

第五部分 消防措施

NFPA: 健康性: 1 可燃性: 3 不稳定性: 0

合适的灭火材料

泡沫, 干粉, 二氧化碳 (CO2)

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制剂本身, 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)

在燃烧产物中可能含有其他有害气体, 如氮氧化物、水蒸气等。

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2. 01	生效日期	17. 四月. 2008

第六部分 泄露应急处理

个人的预防措施

避免与皮肤和眼睛接触。切勿靠近热源和火源。提供充分的通风。

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。

消除方法

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。

第七部分 操作处置与储存

操作

安全操作注意事项

在工作室内提供充足的空气交换和/或排风。

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。

储存注意事项

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。

第八部分 接触控制/个体防护

ACGIH 暴露限值

成分	TWA
乙酸, 甲基酯	200 PPM
甲醇	200 PPM

成分	STEL
乙酸, 甲基酯	250 PPM
甲醇	250 PPM

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2. 01	生效日期	17. 四月. 2008

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.

预防性的皮肤保护 防渗透的衣服

手防护 耐化学药品的手套
 适合的材料: ???? / ?
 类型: Multiplus (Company COMASEC) 或可比条款
 或参照手套制造商的建议
 评估: 依照 EN 374: 级别 1
 材料厚度: 大约 0.9 mm
 溶剂渗透时间: 大约 10 min

适合的材料: 丁基橡胶
 类型: Butyl Plus (Company COMASEC) 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 0.3 mm
 溶剂渗透时间: 大约 200 min

第九部分 理化特性

外观与性状
 形状: 液体
 颜色: 无色
 气味: 果味的

分子量: 74.08
 闪点: -13°C
 方法: 闭杯

燃烧温度: 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

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2. 01	生效日期	17. 四月. 2008

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性	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。
热分解	如按指导的方法使用不会分解。 如果加热至可进行热分解时、根据不同情况可能会生成以下分解产物。 碳氧化物。
危险的反应	不发生危险的聚合反应。 .

第十一部分 毒理学资料

乙酸, 甲基酯		
口服		LD50: 5000 mg/kg, 大鼠
皮肤的		LD50: > 2000 毫克/千克, 大鼠
皮肤刺激		Non-irritant
	种	兔子
	方法	OECD 404
皮肤敏感性		非致敏物
	种	人的感受
眼睛刺激		有刺激性
	种	兔子眼睛
	方法	OECD 405
体外诱变		在 AMES的诱发活性试剂中无诱变现象
体内诱变		活体试验未见诱变效应
		28天 吸入 Study 大鼠 剂量 最大值
		方法: OECD 474
反复多次暴露		28天
侵入途径		吸入
	种	耗子
		NOAEL: 350 ppm
		方法: OECD 412

甲醇		
口服		LD50: 5.6-6.2 g/kg, 大鼠
皮肤的		LD50: 15.8 g/kg, 兔子

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2.01	生效日期	17. 四月. 2008

再生出来的毒性 侵入途径 种	对繁殖无毒性 吸入 大鼠 NOAEL: 1000 mg/kg/day
发育影响 侵入途径 种	剂量水平为 20,000 ppm 时诱发的发育毒性和畸形 吸入 大鼠 NOAEL: 5000 ppm
发育影响 侵入途径 种	剂量水平为 5000 ppm 时诱发的发育毒性和畸形 吸入 老鼠 NOAEL: 2000 ppm
反复多次暴露 侵入途径 种	28天 No adverse effects 吸入 Cynomolgus monkey NOAEL: 5000 ppm
神经毒性	No data

第十二部分 生态学资料

乙酸, 甲基酯	
对鱼类的毒性 种 方法	LC50: 250 - 350 mg/l (96h) Danio rerio OECD 203
对红虫的毒性 种 方法	LC50: 320 mg/l (96h) Pimephales promelas (黑头软口鲮鱼) EC50: >1000 mg/l (48h) Daphnia magna (大型蚤) OECD 202
对藻类的毒性 种 方法	EC50: >120 mg/l (96h) 淡水藻 OECD 201
生物降解性 方法	>68 % (10d) OECD 301 D

甲醇

对鱼类的毒性	LC50: 28 g/l (96h)
--------	--------------------

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2. 01	生效日期	17. 四月. 2008

种	Selenastrum capricornutum (绿藻)
生物降解性	48 % (5d)
生物浓度因子 (BCF)	<10
生物富集或生物积累性	生物积累的潜在可能性 - 低

第十三部分 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重新利用它们。

第十四部分 运输信息

美国运输部

UN/NA Number:	UN 1993
正确的运输名称	Flammable liquids, n.o.s.
危害诱导物	(Methyl acetate / Methanol)
危险级别	3
包装类别	II
应报量 (RQ)	100lb/45.4kg (Methanol)

ADR/RID

欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责
铁路运输的机构

UN/ID	UN 1993
具有区分货物危险级别的特定的联合国编号.	
Proper Shipping Name	可燃性液体, 无其它说明.
危险指示器	(Methyl acetate / Methanol)
	特别规定640D
危险级别	3
包装类别	II
Hazard Number	33

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2.01	生效日期	17. 四月. 2008

第十四部分 运输信息

ADNR Tanker

UN/ID	UN 1993
具有区分货物危险级别的特定的联合国编号.	
Proper Shipping Name	Flammable liquid, n. o. s.
危险指示器	(Methyl acetate / Methanol)
	pD50 =< 110 kPa
危险级别	3
包装类别	II

ICAO/IATA

UN编号.	UN 1993
正确的运输名称	Flammable liquid, n. o. s.
危险指示器	(Methyl acetate / Methanol)
危险级别	3
包装类别	II

IMDG

UN/ID	UN 1993
具有区分货物危险级别的特定的联合国编号.	
正确的运输名称	Flammable liquid, n. o. s.
危险指示器	(Methyl acetate / Methanol)
危险级别	3
包装类别	II
EmS	F-E, S-E
运输事故发生时的紧急处理方案	

第十五部分 法规信息

依照 EC 指令加贴标签

本产品按照欧盟条例1999/45/EG分级并标记。

符号

F - 高度易燃.
Xn - 有害的.

化学品俗名或商品名	Methyl acetate, 88-96%	AP/CN	
MSDS 号码:	80502	填表时间	17. 四月. 2008
修订号	2. 01	生效日期	17. 四月. 2008

S16 - 切勿靠近火源。— 严禁烟火。
S26 - 如沾及眼睛，立即用大量清水冲洗，并尽快就医诊治。
S33 - 采取预防措施，防止静电释放。
S36/37 - 穿戴适当的防护服和手套。

化学详细目录

列于下列国家的化学详细目录或符合豁免资格：
澳大利亚，中国，加拿大，欧洲，韩国，菲律宾，日本

第十六部分 其他信息

HMIS: 健康性: 1 可燃性: 3 物理危害: 0

由_____制备

产品指导部
Celanese 公司

有关详情，参见：

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)。

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

该信息基于我们目前所了解的知识。将向您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