

產品與廠商資料	乙酸甲酯		AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019

## 一、物品與廠商資料

### 產品與廠商資料

#### 乙酸甲酯

#### 製造商或供應商名稱、地址及電話

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

### 產品信息

HazCom@celanese.com

### 緊急聯絡電話

(+65) 62656917 (Operations Room direct dial)

or fax request to +(65) 62664696 (Facsimile to Operations Room)

or email to posh.er@paccoffshore.com.sg

In China: 86-532-83889090 (NRCC)

### 鑑定了的多種用途

化學中間體

## 二、危害辨識資料

### GHS 分類

#### 危險

易燃液體

急性皮膚中毒

嚴重眼損傷 / 眼刺激

特定的靶器官系統毒性 (單次暴露)

#### 類別

類別2

類別5

類別2A

類別3

麻醉的

### 標籤

產品與廠商資料	乙酸甲酯		AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019

## 符號



## 警示語

危險

## 危害警告訊息

H225 - 高度易燃液體和蒸氣  
 H313 - 接觸皮膚可能有害。  
 H319 - 造成嚴重眼睛刺激。  
 H336 - 可能引起昏睡或眩暈。

## 預防措施陳述

P210 - 遠離火源，例如熱源/ 火花/ 明火－禁止抽菸。  
 P243 - 採取防止靜電放電的措施。  
 P261 - 防止吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。  
 P280 - 戴防護手套/穿防護服，並戴眼罩/面罩。  
 P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。  
 P337 + P313 - 如果眼睛刺激持續：尋求醫療建議/護理。  
 P303 + P361 + P353 - 如果在皮膚上(或頭髮上)：立即脫掉所有沾染的衣服。用水清洗/沖洗皮膚。

## 三、成分辨識資料

## 化學特性

醋酸甲酯

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	百分數 %
跌咕，樅價鵝	79-20-9	min 99.5

## 四、急救措施

## 一般信息

立即脫下弄髒和浸透的衣服，並將其安全地隔離。． 注意自我保護。 在任何情況下均請向醫師出示安全資料表。

## 皮膚

脫掉所有污染的衣服和鞋子，立即用肥皂和大量的水沖洗。． 如果症狀持續，請就醫。．

## 眼睛

立即用大量水沖洗，包括眼皮下部也要洗，至少15分鐘。． 立即呼叫醫生。．

產品與廠商資料	乙酸甲酯		AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019

**吸入**

保持休息。． 移到清新空氣處。． 立即呼叫醫生。．

**攝入**

如果有知覺,喝大量的水。． 如服下,不要引發嘔吐--就醫。

## 五、滅火措施

NFPA： 健康性：2 易燃性：3 不穩定性：0

**適用滅火劑**

泡沫，化學乾粉，二氧化碳(CO<sub>2</sub>)，水噴霧

**出於安全原因而不能使用的滅火材料**

不要採用太強的水汽,因為它可能使火苗蔓延分散。．

**特殊的暴露危害來自於物質和產品本身，它們的燃燒產物或釋放出來的氣體**

在所給的不完全燃燒條件下,產生的危險氣體含有

一氧化碳

二氧化碳(CO<sub>2</sub>)

蒸汽比空氣重,可能沿著地面蔓延。

**消防人員之特殊防護設備**

自備的呼吸器 (EN 133)。

**環境注意事項**

水流不應指向液體，這將引起液體沸騰並產生更多蒸氣。 將四周堆高並貯水用來滅火。

**其它信息**

用水噴霧冷卻容器/貯槽。．

## 六、洩漏處理方法

**個人應注意事項**

避免與皮膚和眼睛接觸。． 避免吸入??或?气。 提供充分的通風。． 切勿靠近熱源和火源。．

**環境注意事項**

防止進一步洩漏或溢出。 請勿排入排水設施/地表水/地下水。

**清理方法**

用惰性吸附物質吸收(如砂子,硅膠,酸性粘結劑,通用粘結劑,鋸木粉)。 存放在合適的封閉的處理容器內。 按當地規定處理。

## 七、安全處置與儲存方法

產品與廠商資料 乙酸甲酯  
MSDS編號 80195  
修訂號 6.01

AGHS/CT

製表日期 28.二月.2017  
簽發日期 12.二月.2019

## 七、安全處置與儲存方法

### 有關安全操作的建議

在工作室內提供充足的空氣流通和/或排風。

### 不相容產品

氧化劑，鹼

### 有關防火和防爆方面的提示

遠離燃燒源--不要吸煙。採取必要的措施防止靜電釋放。在??物品??落地固定。發生火災時，具備噴水裝置的緊急冷卻裝置應可用。

### 材料的儲存

加鎖存放。保存在乾燥、蔭涼和良好通風處。

### 不相容產品

氧化劑，鹼

### 技術措施/儲存條件

蓋緊蓋子，置於乾燥和良好通風處。小心操作和打開容器。

## 八、暴露控制/個體防護

### ACGIH 暴露極限

成分	TWA
跌咕，樅價鵒	200 PPM

成分	STEL
跌咕，樅價鵒	250 PPM

### OSHA 暴露限制

成分	TWA
跌咕，樅價鵒	200 PPM

成分	STEL
跌咕，樅價鵒	250 PPM

### 暴露控制

產品與廠商資料	乙酸甲酯		AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019

**工程控制** 將全面或稀釋通風作為控制員工暴露的唯一方式通常是不夠的。應在機械通風系統中使用防爆設備（例如風扇、轉換器及接地導管）。

## 個人防護設備

**一般的建議** 不要與皮膚和眼睛接觸。不要呼吸蒸汽或噴霧。只能用在裝備有安全噴淋設備的地方。請保持洗眼水源可用。

**衛生措施** 使用時不要吃、喝或吸煙。立即脫掉所有污染的衣服。休息以前和操作過此產品之後立即洗手。

**呼吸防護** 若有氣溶膠或蒸氣產生，則呼吸保護是必要的（氣體過濾器AX）。

**眼睛防護** 緊戴好安全護目鏡。如果化學物質有可能濺到面部，則除戴護目鏡外，還應佩戴面罩。裝備應符合 EN 166 的規定。

**皮膚保護** 防滲透的衣服

**手部防護** 耐化學藥品的手套  
 適合的材料 丁基橡膠  
 類型 Butoject (Company KCL) 或可比條款；  
 或參照手套製造商的建議  
 評估 依照 EN 374：級別 5  
 材料厚度 大約 0.7 mm  
 溶劑滲透時間 240 min

## 九、物理及化學性質

**外觀**  
 形狀 液體  
 顏色 無色  
 氣味 果味的

氣味臨界值 4.6 ppm 空氣中  
 閃火點 -13°C  
 方法 閉杯  
 著火溫度 454°C  
 爆炸下限 3.1 體積百分濃度  
 爆炸上限 16 體積百分濃度  
 熔點/熔點範圍 -99°C  
 沸點/沸點範圍 57°C @ 1013 hPa  
 密度 0.93 g/ml @ 20°C  
 pH值 中性的  
 粘度 0.364 mPa\*s @ 25°C  
 蒸氣壓 228 hPa @ 20°C  
 787 hPa @ 50°C

產品與廠商資料	乙酸甲酯			AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017	
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019	

## 九、物理及化學性質

蒸氣密度	2.8 (Air=1)
水溶性	243.5 g/l @ 20°C
分配係數(正-辛醇/水兩相)	0.18 (已測量)

## 十、安定性及反應性

### 反應性

在正常處理、使用和運輸情況下穩定。

### 應避免之狀況

避免接觸任何火源。．避免接觸高溫、火花、明火及靜電。．

### 不兼容的材料

氧化劑，鹼

### 危險易燃或分解品：

熱分解品可能含有碳的氧化物。

產品與廠商資料	乙酸甲酯		AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019

## 十一、毒性資料

### 潛在的健康影響

#### 暴露途

皮膚、眼睛、吸入、食入

#### 及時效應

##### 皮膚

短期或反复暴露可能引起： 籌 痘 蹠 麼 追 腩 〔

##### 眼睛

造成眼刺激。暴露的症狀可能包括： 眼睛刺激、灼燒的感覺、痛、流眼淚和/或視力改變。

##### 吸入

會刺激呼吸道。暴露的症狀可能包括： 筴 栝 枋 蠅 絳 蕩 眚 呬 鉤 腔 澀 隔 〕 蠲 蕞 〕 蠲 荒 〕 躡 蔗 〕 祥 瞞 接 麼 墅 腔 麤 砦 麼 餉 譎 〔

##### 食入

基本上沒有毒性。

#### 受?器官影?

過度（長期或反復）接觸可導致：  
中樞神經系統機能降低  
接觸處局部刺激

#### 一般認?在暴露後會使病情惡化的病況：

一般認?在暴露後會使病情惡化的病況： 眼睛  
皮膚  
中樞神經系統

#### 跌沾，縱價鵬

##### 急性口服中毒

LD50: > 5000 mg/kg

##### 急性皮膚中毒

LD50: > 2000 mg/kg

##### 急性呼吸中毒

LC50: > 49 mg/l, 大鼠, 4h

##### 皮膚腐蝕/刺激

無刺激

##### 物種

兔子

##### 方法

OECD 404

##### 皮膚敏化作用

非致敏物

##### 嚴重眼損傷 / 眼刺激

有刺激性

兔子眼睛

##### 物種

##### 方法

OECD 405

##### 體外誘變

艾姆斯試驗：陰性－有無代謝活化－方法：OECD 471

產品與廠商資料	乙酸甲酯		AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019

體內誘變	大鼠哺乳動物紅血球微核試驗：陰性－方法：OECD 474
反復多次暴露	無不利影響
暴露途徑nestcell吸入	
種	大鼠
方法	OECD 412

## 十二、生態資料

### 跌咕，樅價鵝

急性魚類中毒	LC50: > 250 mg/l (96h)
種	Brachidanio rerio
方法	OECD 203
Acute daphnia toxicity	EC50: > 1000 mg/l (48h)
種	Daphnia magna (大型蚤)
方法	OECD 202
Toxicity to aquatic plants	EC50: > 120 mg/l (72h)
種	淡水藻
方法	OECD 201
生物降解	容易生物降解的
方法	OECD 301 D
其他潛在風險	本物質依據 REACH 附件 XIII 符合 PBT/vPvB 標準

## 十三、廢棄處置方法

### 產品信息

在遵守相關各州和當地的廢料處理法規的情況下進行處理。應當根據處置時產品的組分以及當地的法令和廢料處置的可能性來選擇合適的廢棄處置方法。

### 未清理的空包裝物

要完全排空弄髒的包裝材料，經過適當清潔後又可重新得到利用

## 十四、運送資料

### 美國運輸部

UN/NA號碼	UN 1231
正規的運輸名稱	Methyl acetate
危險性分類	3
包裝類別	II
緊急響應指南	129



產品與廠商資料	乙酸甲酯		AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019

## 十四、運送資料

ADR/RID 歐洲負責公路運輸的機構  
/歐洲負責鐵路運輸的機構

UN/ID編號	UN 1231
正規的運輸名稱	Methyl acetate
危險性分類	3
國際運送規定	F1
包裝類別	II
對環境有害	否
隧道限制碼	(D/E)
危險標籤	3
危險識別碼	33

ADN ADN: Container and Tanker

UN/ID 具有區分貨物危險級別 的特定的聯合國編號.	UN 1231
正規的運輸名稱	Methyl acetate
危險性分類	3
國際運送規定	F1
包裝類別	II
對環境有害	否
危險標籤	3

ICAO/IATA

聯合國編號.	UN 1231
正確的運輸名稱	Methyl acetate
危險性分類	3
包裝類別	II
對環境有害	否
危險標籤	3

IMDG

UN/ID 具有區分貨物危險級別 的特定的聯合國編號.	UN 1231
正確的運輸名稱	Methyl acetate
危險性分類	3
包裝類別	II
海運污染物	否
危險標籤	3
EmS 代碼	F-E, S-D

## 十五、法規資料

產品與廠商資料	乙酸甲酯			AGHS/CT
MSDS編號	80195	製表日期	28.二月.2017	
修訂號	6.01	簽發日期	12.二月.2019	

## 十五、法規資料

### 國際化學品名錄

列入以下國家的化學品名錄或具有豁免資格：

澳大利亞 (AICS)  
加拿大 (DSL)  
中國 (IECSC)  
歐洲 (EINECS)  
日本 (ENCS)  
日本 (ISHL)  
韓國 (KECI)  
紐西蘭 (NZIoC)  
菲律賓 (PICCS)  
美國 (TSCA)

## 十六、其他資料

HMIS： 健康2 可燃性3 物理危害0

### 制作者

產品監管部  
Celanese

### 其它信息：

請遵守本國或當地的法規要求。

對先前版本的變更標有\*\*\*

### 參考文獻

此安全資料表中包含的資訊基於 Celanese 所擁有的資料和被認為有效或可接受的公共資訊來源。 ANSI 或 1907/2006 所需資料元素缺失表明沒有滿足這些要求的資料可供使用。

### 進一步的信息

此資訊基於我們目前的知識現況。 該資料旨在介紹有關安全要求方面的產品資訊、而不應理解為條件和/或品質的保證或說明如需更多資訊、其他材料安全資料表或技術資料表，請造訪 Celanese 首頁 ([www.celanese.com](http://www.celanese.com))