

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾律:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

一、物品與廠商資料

物品名稱
醋酸酐

製造商或供應商名稱、地址及電話

Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Room 239, Xinmao Building South Taizhong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone,
 Shanghai, China

Celanese Pte Ltd

10 Anson Road, #14-01 / 02

International Plaza

Singapore 079903

Telephone Number: (65) 6513-0443

Fax: (65) 6227-8397

產品信息

Email: Info.Chemicals.CN@celanese.com

緊急聯絡電話

+(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

最終用途

化學中間產品(包括單體)

二、危害辨識資料

GHS分類

危害

類別

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾徨:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

二、危害辨識資料

可燃液體	類別3
急性口服中毒	類別4
急性皮膚中毒	類別5
急性呼吸中毒	類別3
皮膚腐蝕/刺激	類別1
嚴重眼損傷 / 眼刺激	類別1
生殖細胞誘變	未被分類
生殖毒性	未被分類
特定的靶器官系統毒性 (單次暴露)	類別1 呼吸的
特定的靶器官系統毒性 (單次暴露)	類別3 麻醉的
特定的靶器官系統毒性 (反復暴露)	類別1 呼吸的
急性的水生毒性	類別3
慢性的水生毒性	未被分類

標籤

警示詞 危險

危險性說明

- H226 - 可燃液體和蒸氣
- H302 - 服入有危害。
- H313 - 接觸皮膚可能有害。
- H314 - 造成嚴重皮膚灼傷和眼損傷。
- H318 - 造成嚴重眼損傷。
- H331 - 吸入會中毒。
- H402 - 對水生生物有害。

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾惶:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

預防措施陳述

- P210 - 遠離熱源、火花和明火 - 嚴禁吸煙。
- P403 + P233 - 存放於通風良好處。 容器保持密封。
- P235 - 保持陰涼。
- P240 - 容器和接收設備接地/等勢連接。
- P241 - 使用防爆的電器/通風/照明/設備。
- P242 - 只能使用不產生火花的工具。
- P260 - 不要吸入粉塵/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。
- P264 - 操作後徹底清洗雙手。
- P270 - 使用本品時，不得吃東西、喝水或吸煙。
- P271 - 只能在室外或通風良好的環境操作。
- P273 - 避免釋放到環境中。
- P321 - 具體治療(見本標籤上提供的急救指導)。
- P301 + P312 - 如誤吞咽：如感覺不適，呼救解毒中心或醫生。
- P330 - 淋洗口腔。
- P331 - 不要誘發嘔吐。
- 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。
- P352 - 用大量肥皂和水淋洗。
- P310 - 立即呼救解毒中心或醫生。
- P363 - 衣服需經洗滌後方可重新使用。
- P304 + P312 - 如誤吸入：如感覺不適，呼救解毒中心或醫生。
- P340 - 將患者移到新鮮空氣處休息，並保持呼吸舒暢的姿勢。
- P305 + P351 + P338 - 如進入嚴重，用水小心清洗幾分鍾。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。
- P370 + P378 - 火災時，使用水/水噴霧/水噴槍/二氧化碳/砂/泡沫/耐醇泡沫/化學粉末滅火。
- P501 - 根據當地的法規處理內裝物/容器。

三、成分辨識資料

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	百分數 %
跌咕乙鏷	108-24-7	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。

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾惶:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

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

操作

有關安全操作的建議

僅僅在封閉系統中處理產品或提供充分的排風設備。儲存在只有被批准的人才能進入的地方。

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。發生火災時，具備噴水裝置的緊急冷卻裝置應可用

儲存

技術措施/儲存條件

容器保持緊閉，放在乾燥通風處。

不相容產品

尤其是在勞動强度高時可能會引起不規則的心跳 鹼 胺 水

暴露預防措施

ACGIH暴露限值

成分	TWA
跌咕乙鏢	5 PPM

成分	Celanese工作場所暴露限值
跌咕乙鏢	1 ppm TWA

暴露控制

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。

個人防護設備

一般的建議

只能用在裝備有安全噴淋設備的地方。不要與皮膚和眼睛接觸。不要呼吸蒸汽或噴霧。

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。

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾律:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

呼吸防護	在要求的氣溶膠或蒸汽保護外觀上(氣體篩檢程式 A).
眼睛防護	緊戴好安全護目鏡.
皮膚防護	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 6
材料厚度	大約 0.3 mm
溶劑滲透時間	大約 480 min
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 6
材料厚度	大約 0.7 mm
溶劑滲透時間	大約 480 min

九、物理及化學性質

物質狀態	
形狀	液體
顏色	無色
氣味	刺激性的, 醋的
閃火點	49°C
方法	閉杯
燃燒溫度	330°C
方法	DIN 51794
爆炸下限	~2.0 體積百分濃度
爆炸上限	~10.2 體積百分濃度
熔點/熔點範圍	-73°C
沸點/沸點範圍	140°C @ 1013 hPa
密度	1.08 g/ml @ 20°C
粘度	0.843 mPa*s @ 25°C
蒸氣壓	5 hPa @ 20°C

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾惶:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

蒸氣密度	29 hPa @ 50呎
蒸發速率	3.5 (Air=1)
水溶性	0.46 (乙酸正丁酯=1)
分配係數(正-辛醇/水兩相)	水解
	-0.58 (已計算)

穩定性及反應性

穩定性	與水接觸可能會隨著熱和/或毒氣的發展發生反應
應避免之狀況	遠離高溫、火花及火焰。 . 避免接觸任何火源。 .
應避免之物質	遠離: , 水, 蒸汽, 醇類, 鹼性鹽的水溶液, 酸, 過氧化物, 胺, 強氧化劑
危險的反應	與水有激烈反應. 鹼類. 醇類.

十一、毒性資料

跌咕丕鏢

口服	LD50: 1780 mg/kg, 大鼠
皮膚的	LD50: 4000 mg/kg, 兔子
吸入	LC50: 1680 mg/m ³
皮膚刺激	腐蝕性 人

物種	
眼睛刺激	腐蝕性的 人

物種	
體外誘變	在Ames的誘發活性試劑中無誘變現象。 小鼠淋巴瘤細胞基因突變 - 陰性 用 活化作用 小鼠淋巴瘤細胞基因突變 意義不明確的 沒有 活化作用
體內誘變	突變性(微細胞核試驗) 大鼠 吸入 - 陰性

十二、生態資料

跌咕丕鏢

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾惶:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

跌咕乙鏢

對魚類的毒性	種	LC50: 265 mg/l (48h)
	方法	金色雅羅魚 靜態條件
對紅蟲的毒性	種	EC50: 55 mg/l (24h)
	方法	Daphnia magna (大型蚤) 靜態條件
對藻類的毒性	種	EC0: 18 mg/l (8d)
	方法	銅綠微囊藻 靜態條件
	種	EC0: 3400 mg/l (8d)
	方法	微細綠藻柵藻 靜態條件
對細菌的毒性	種	EC0: 1150 mg/l (16h)
	方法	戀臭假單胞菌
生物降解		99 % (22-24 d)
	方法	84/449/EEC, C.7
生物濃度因子 (BCF)		3.2

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

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 1715
正規的運輸名稱	醋酸酐
危險性分類	8
次級危險性	3
包裝等級	II
申報量	5000 lb/2270kg

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 1715
正規的運輸名稱	醋酸酐

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾律:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

十四、運送資料

危險性分類	8
次級危險性	3
包裝組	II
Tunnel Restriction Code	(D/E)
危險識別碼	83

ADNR ADNR: Container and Tanker

UN/ID 具有區分貨物危險級別 UN 1715 的特定的聯合國編號.

正規的運輸名稱	醋酸酐
危險性分類	8
次級危險性	3
包裝組	II

ICAO/IATA

聯合國編號.	UN 1715
正確的運輸名稱	醋酸酐
危險性分類	8
次級危險性	3
包裝組	II

IMDG

UN/ID 具有區分貨物危險級別 UN 1715 的特定的聯合國編號.

正確的運輸名稱	醋酸酐
危險性分類	8
次級危險性	3
包裝組	II
EmS 代碼	F-E, S-C

十五、法規資料

化學詳細目錄

列於下列國家的化學詳細目錄或符合豁免資格
 澳大利亞、中國、加拿大、歐洲、韓國、菲律賓、日本 (ENCS), UNITED STATES

十六、其他資料

物品名稱	Acetic anhydride	AGHS/CT	
MSDS 挾惶:	80005	製表日期	23.七月.2009
更正第號	4.01	簽發日期	13.十一月.2009

十六、其他資料

HMIS: 健康性: 3 易燃性: 2 物理危害: 1

由X X X人準備

家 硞縉窒

Celanese 鼠侗

有關詳情，參見：

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).

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。將向您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。