

安全資料表

修訂日期 17.04.2020

版本號 5.8

一、化學品與廠商資料

產品辨識	
產品編號	106267
化學品名稱	Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
建議限制使用	分析用試劑
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	台灣默克股份有限公司 地址: 台北市內湖區堤頂大道二段89號6樓 電話: 02-2162-1111
化學事故應急諮詢電話	緊急連絡電話: 02-2162-1111 傳真電話: 02-8751-6262

二、危害辨識資料

物質或混合物的分類 根據歐盟法規No. 1272/2008，非危險物質或混合物。
標記要素 警示語 警告 危害警告訊息 H303 吞食可能有害。 危害防範措施 事故應變 P312 如有感覺不適之症狀出現，呼叫毒物諮詢中心或洽詢醫療。
其他危害 未見報導。

1 之 10 頁

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

3. 成分辨識資料

純物質	
化學品名稱	Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
分子式	CH ₃ COONa * 3 H ₂ O C ₂ H ₃ NaO ₂ * 3 H ₂ O (Hill)
分子量	136.08 g/mol
危害成分	
化學特性:有機物水溶液	
化學品中英文名稱, 化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍
sodium acetate trihydrate, (sodium acetate trihydrate), 6131-90-4	>= 95 % - <= 100 %
混合物	
不適用	

四、急救措施

必要的急救措施描述
吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。 皮膚接觸下: 立即移除所有受汙染的衣物。用水沖洗皮膚 / 淋浴。 眼睛接觸之後: 以大量清水沖洗。取下隱形眼鏡。 吞食之後: 立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。如感不適就醫治療。
最重要症狀及危害效應
胃/腸功能紊亂
對急救人員之防護
無適用資料。
對醫師之提示
無適用資料。

五、滅火措施

適用滅火劑
水, 泡沫, 二氧化碳(CO ₂), 乾粉
不適用的滅火劑
施用於此物質或混合物的滅火劑無限制。
滅火時可能遭遇之特殊危害
可燃物。

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

在急劇加熱下與空氣形成爆炸性混合物。
起火時可能生成危害性可燃氣體或蒸氣。
蒸氣重於空氣，因此能延地面擴散。

消防人員之特殊防護設備

在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。

其他信息

用水噴霧來壓住氣體 / 蒸氣 / 霧氣。防止消防水污染地表水和地下水系統。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

對非急救人員的建議 避免吸入粉塵。撤出危險區域，遵守緊急措施，請教專業人員。

對急救人員的建議：

防護器材請見第8節。

環境注意事項

不要讓產物進入下水道。

清理方法

蓋住排水孔。收集，吸收，抽取洩漏物質。遵照可能的物質使用限制(見第7與10節)。乾燥處理，並依化學廢棄物處置，清理受影響的區域。避免生成粉塵。

七、安全處置與儲存方法

安全操作的注意事項

安全操作注意事項

看清標籤上的提示。

衛生措施

更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。

安全儲存的條件，包括任何不兼容性

儲存條件

保持容器緊閉。保持乾燥。

儲存溫度: 參考產品標籤。

八、暴露控制及個人防護措施

控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

工程控制

在使用個人防護裝置之前應優先考慮建立正確的工作條件與作業措施。

見7.1節

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

個人防護設備

需依照工作環境與所接觸的危險物質濃度/數量選擇適當的防護衣物。可向其供應商索取防護衣物對於化學物質的抗化學性測試資料。

眼睛/臉部防護

安全眼鏡

手部防護

完全接觸下:

手套的材料:	丁睛橡膠
手套厚度:	0.11 mm
溶劑滲透時間:	480 min

潑濺接觸下::

手套的材料:	丁睛橡膠
手套厚度:	0.11 mm
溶劑滲透時間:	480 min

使用的防護手套必需符合歐盟89/686/EEC與EN374的標準規定。如使用德國手套供應商KCL公司的產品。KCL 741 Dermatril® L (完全接觸下), KCL 741 Dermatril® L (潑濺接觸下):.

上述的穿透時間為 KCL公司對EN374規定建議使用的手套在其自有實驗室進行測試的結果。此項資料僅適用於默克產品與其在安全資料表上所規定的限制用途。當與其他物質混合, 溶解, 或出現未列入EN374規定的情況時, 請與CE認證的手套供應商聯繫(如德國手套供應商KCL公司, 其網址為www.kcl.de)。

此項資料僅適用於默克產品與其在安全資料表上所規定的限制用途。當與其他物質混合, 溶解, 或出現未列入EN374規定的情況時, 請與CE認證的手套供應商聯繫(如德國手套供應商KCL公司, 其網址為www.kcl.de)。

呼吸防護

在粉塵產生時需要使用。

推薦的過濾器類型: 配戴可防惰性物質的固體微粒之P1型過濾防護具(DIN 3181)。

企業管理者必須按照生產商提供的說明書來維修, 清潔和測試呼吸防護設備, 並妥善紀錄這些措施。

環境暴露控制

不要讓產物進入下水道。

衛生措施

更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。

九、物理及化學性質

物質狀態	固體
顏色	無色
氣味	弱醋酸味
嗅覺閾值	無適用資料。

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

pH值	7.5 - 9.2 在 50 g/l 20 °C
熔點	58 °C
沸點	無適用資料。
閃火點 (測試方法)	> 250 °C 方法: 閉杯測試 (無水物質)
揮發速率	無適用資料。
易燃性 (固體、氣體)	無適用資料。
爆炸下限	不適用
爆炸上限	不適用
蒸氣壓	在 20 °C 不適用
蒸氣密度	無適用資料。
密度	1.42 g/cm3 在 20 °C
相對密度	無適用資料。
水溶性	613 g/l 在 20 °C
辛醇 / 水分配係數	log Pow: -4.22 (無水物質) 預估無生物累積性。
自然溫度	無適用資料。
分解溫度	> 120 °C 除去結晶水
動態黏度	無適用資料。
爆炸特性	非爆炸物
氧化特性	無
其它數據	
著火溫度	607 °C
容積密度	大約900 kg/m3
運動黏度	不適用

十、安定性及反應性

反應性

在急劇加熱下與空氣形成爆炸性混合物。

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

<p>從低於閃點約15K (絕對溫度) 的範圍被評定為臨界值。 以下資料適用於有機易燃物質及混合物: 當分布於侷限空間中的濃度夠高時, 有產生粉塵爆炸的危險。</p>
<p>安定性 本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。</p>
<p>特殊狀況下可能之危害反應 與下列物質作用有爆炸危險: 硝酸鹽 與下列物質作用產生放熱反應: 氟</p>
<p>應避免之狀況 強烈的加熱。 應避免之物質 無適用資料</p>
<p>危害分解物 起火時, 參考第五節滅火措施。</p>

十一、毒性資料

<p>暴露途徑: 眼睛接觸, 皮膚接觸, 食入</p> <p>急毒性 急性吞食毒性 LD50 大鼠: 大約 2,700 mg/kg 經濟合作發展組織測試準則401 (無水物質) 症狀: 胃/腸功能紊亂</p> <p>急性吸入毒性 LC50 大鼠: > 5.6 mg/l; 4 h ; 粉塵 / 煙塵 經濟合作發展組織測試準則403 (無水物質) 症狀: 可能損傷, 輕微刺激黏膜</p> <p>急性皮膚毒性 LD50 兔子: > 10,000 mg/kg 無水物 (RTECS)</p>

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

慢毒性或長期毒性

皮膚刺激

兔子

結果: 無皮膚刺激

經濟合作發展組織測試準則404

(無水物質)

眼睛刺激

兔子

結果: 無眼睛刺激

經濟合作發展組織測試準則405

(無水物質)

致敏性

此信息不提供。

生殖細胞致突變性物質

體外基因毒性

細菌回復突變試驗 (AMES)

沙門氏桿菌

結果: 陰性

方法: 經濟合作暨發展組織準則471

(無水物質)

致癌物質

此信息不提供。

生殖毒性

此信息不提供。

致畸變性

動物試驗中未見畸變的影響。(IUCLID)

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露

此信息不提供。

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

此信息不提供。

吸入性危害物質

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

此信息不提供。

症狀

然而，正確使用本產品時應不會有任何危害。
根據工業衛生和安全使用作法來操作。

十二、生態資料

生態毒性

對魚類的毒性

半靜電試驗 LC50 Danio rerio (斑紋魚) : > 100 mg/l; 96 h

分析監控: 是

經濟合作發展組織測試準則203

(無水物質)

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性

靜態測試 EC50 Daphnia magna (水蚤) : > 1,000 mg/l; 48 h

EEC指導書 67/548/EEC, Annex V, C.2.

(無水物質)

對藻類的毒性

EC50 Skeletonema costatum (中肋骨條藻) : > 1,000 mg/l; 72 h

(無水物質) (ECHA)

NOEC Skeletonema costatum (中肋骨條藻) : > 1,000 mg/l; 72 h

(無水物質) (ECHA)

對細菌的毒性

EC50 Pseudomonas putida (戀臭假單胞菌) : 7,200 mg/l; 18 h

(無水物質) (IUCLID)

持久性及降解性 生物降解性

99 %; 28 d; 好氧性

歐盟理事會條例 (EC) C.4-A 第 440/2008 號

(無水物質)

快速生物降解。

生物蓄積性 辛醇 / 水分配係數

log Pow: -4.22

(無水物質) 預估無生物累積性。

土壤中之流動性

無適用資料。

防止排放到周圍的環境中。

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

十三、廢棄處置方法

化學品必需依廢棄物清理法清理。在環保署網站上www.epa.gov.tw可找到化學廢棄物處理廠商及其聯絡人的資料。產品必需按照國家法規的規定丟棄或導入設計好的回收系統。在環保署www.epa.gov.tw網站上可以找到相關資料。

十四、運送資料

聯合國編號:	無危險貨物
聯合國運輸名稱:	無危險貨物
運輸危害分類:	無危險貨物
包裝類別:	無危險貨物
海洋污染物 (是 / 否):	無危險貨物

十五、法規資料

儲存等級 10 - 13

適用法規：

職業安全衛生法

危害性化學品標示及通識規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

CCB 危害性化學品評估及分級管理辦法

廢棄物清理法

本產品如為毒性化學物質則依「毒性化學物質管理法及其相關規定」

本產品如為優先管理化學品則依「優先管理化學品之指定及運作管理辦法」

十六、其他資料

參考文獻	參考Merck原廠SDS
製表單位	名稱：台灣默克股份有限公司
	地址/電話：台北市內湖區堤頂大道二段89號6樓 /02-2162-1111

安全資料表

產品編號
化學品名稱

106267
三水醋酸鈉 用於分析 EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

製表人	職稱:	姓名(簽章):
製表日期:	17.04.2020	
本檔頁眉和/或頁腳上的商標可能暫時在視覺上與所購買的產品不符，因為我們正在過渡我們的品牌。然而，文中關於產品的所有資訊都保持不變，並與所訂購的產品相符。欲悉詳情，請聯絡： mlsbranding@sial.com		