

安全資料表

序號：005

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氯化甲基三辛銨(Methyltrioctylammonium chloride)
其他名稱：Aliquat 336
建議用途及限制使用：合成試藥
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 景明化工股份有限公司 地址：台中市南屯區文心路一段 218 號 15F 之 2
緊急連絡電話/傳真電話：04-2472-8859 傳真：04-2472-8825

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質

標示內容：

象徵符號：



警 示 語：有毒、危害環境

危害警告訊息：吞食有害

危害防範措施：長期且大量接觸時應穿戴適當的防護衣物、口罩、手套 若吞食，立即洽詢醫療，並出示此安全資料。

其他危害：對水中生物毒性極大，會造成生態不良之影響。

三、成份辨識資料

純物質

中英文名稱：氯化甲基三辛銨(Methyltrioctylammonium chloride)
--

同義名詞：Aliquat 336

化學文摘社登記編號(CAS No.)：63393-96-4

危害成份(成份百分比)：99%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：新鮮空氣，如有需要使用機械呼吸，立即就醫。

皮膚接觸：以大量的水清洗，立即除去受污染衣物。

眼睛接觸：將眼瞼翻開，用大量的水沖洗，聯絡眼科醫生。

食入：大量飲水，催吐，立即送醫。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 可燃性的。

2. 火災時可能會產生有害之燃燒性氣體或蒸氣
 特殊滅火程序：若配戴無適當之化學防護衣或自攜式空氣呼吸器(SCBA)時，
 切勿進入危險區內以免危險。
 消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴全身式化學防護衣及自攜式空
 氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。
 其他資訊：避免消防水用後直接進入地表或地下，以防二次污染。

六、洩露處理方法

個人應注意事項：避免長期大量接觸。
 環境注意事項：避免此物質直接進入下水道系統。
 清理方法：清理廢棄物，清洗污染區。

七、安全處置與儲存方法

處置：防火防爆注意事項:遠離火源。
 儲存：緊閉並遠離火源與熱源，保持乾燥。

八、暴露預防措施

個人防護設備：應依環境中物質之濃度與量來選擇此作業場所適用之防護
 衣。應穿著經供應商確認可防護此化合物之防護衣。
 呼吸防護：當粉塵產生時需要，配戴可防毒性與劇毒物質的固體或液體顆粒
 之 P3 型濾罐(依 DIN 3181 定義)之防護具。
 眼睛防護：化學安全護目鏡、護面罩。
 手部防護：完全接觸與潑濺接觸下：手套材料： 腈橡膠
 層厚度： 0.11 mm
 穿透時間： >480 分鐘
 衛生措施：更換受污染衣物，建議使用皮膚保護乳液，使用此物質後須洗手
 及洗臉。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：液體	顏色：淡黃
pH 值：-	氣味：有香味的
分解溫度：- 自燃溫度：-	熔點：- 沸點/沸點範圍：-
蒸氣壓：-	閃火點：113°C (閉杯) 爆炸界限：-
密度：0.884 g/cm ³ (20°C) 總體密度：- 熱分解：-	溶解度：水 微溶性(20°C) 丙酮 可溶性(20°C)
Log Pow(油水分配係數)：-	

十、安定性及反應性

安定性：穩定。

應避免之狀況：防止潮濕。

應避免之物質：強氧化劑。

危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氯化氫氣體

其他資訊：室溫下具安定性。

十一、毒性資料

亞毒性到慢毒性：

敏感：敏感性測試(實驗豬)：無過敏反應

突變性(哺乳類細胞測試)：陰性(體外)

慢毒性到長期毒性資料：

吸入之後：對黏膜產生刺激、咳嗽、呼吸困難

眼睛接觸之後：輕微刺激

吞食後可能導致以下的傷害：氣管、消化道

其他資訊：

不能排除有進一步的危害性質

此物質在與其他化學物質搭配使用時需要小心處理

十二、生態資料

測試類型：EC50 物種：水蚤，時間：48 小時，值：0.01~0.040mg /L

測試類型：LC50 物種：Onchorhynchus mykiss (虹鱒魚)

時間：96 小時，值：0.18 - 0.320 mg /L

進一步的生態資料：不能排入水中，廢水中或泥土中。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：必需遵照國家的法規丟棄，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連絡人資料。

包裝：

1. 廢棄處置應依法令之規定。
2. 污染物之包裝應與原化合物之包裝要求相同。
3. 若無法規上特別要求說明，則未含污染物之包裝可採與家庭廢棄物相同之處理方式或是回收。

其他資訊：依現行法規處理。

十四、運送資料

正確運輸名稱：有毒，液體，有機，n.o.s.

UN#：2810，類別：6.1，包裝類別：包裝類別 III

危害標籤：遠離食物

IATA 聯合國編號：2810

<p>國內運輸規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 道路交通規則第 84 條。 2. 船舶危險品裝載規則。 3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。 <p>特殊運送方式及注意事項：遵從台灣運送相關規定</p>
--

十五、法規資料

<p>國內適用法規：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 勞工安全衛生設施規則 2. 危險物及有害物通識規則 3. 道路交通安全規則

十六、其他資料

參考資料	ALDRICH SDS
製表單位	名稱：東海大學 化學系 電話：04-23590121 轉 32200 地址：台中市西屯區台灣大道四段 1727 號
製表人	劉信宏
職稱	助教
修訂日期	107 年 2 月 22 日
備註	本表參照參考文獻來填寫，上述資料已力求正確，但錯誤仍恐難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，東海大學不負任何法律責任。