

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：四乙基氫氧化銨 35%水溶液 (Tetraethylammonium hydroxide, 35% w/w Aqueous Solution)	
其他名稱：Alfa 36560	
建議用途及限制使用：用作相轉移催化劑或電子工業。	
製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	
製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611	製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799
緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236 緊急連絡傳真：(02) 2600-1008	

二、危害辨識資料：

化學品危害分類：腐蝕/刺激皮膚物質第1C級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 
警示語：危險
危害警告訊息：造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
危害防範措施：1.避免與皮膚接觸2.避免與眼睛接觸3.避免吸入4.禁止吞食5.穿戴適當的防護衣物6.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：四乙基氫氧化銨 35%水溶液 Tetraethylammonium hydroxide, 35% w/w Aqueous Solution
同義名稱：TEA hydroxide
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：Tetraethylammonium hydroxide CAS No:77-98-5 ; Water CAS No:7732-18-5
危害成分(成分百分比)：35% ;65%

混合物：

化學性質：--		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
--	--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：1.如果吸入，轉移到空氣新鮮處 2.如果沒有呼吸，讓人工呼吸3.如果是呼吸困難，給予氧氣。
皮膚接觸：1.皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量的水沖洗至少15分鐘2.脫掉污染衣服及鞋子 3.立即就醫。
眼睛接觸：1.將眼皮撐開，立即以溫水緩和沖洗至少15分鐘2.避免讓污水沾到另一隻眼睛3.立即就醫。
食入：1.假如吞入，用大量水漱口2.若意識清醒則立即就醫。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--

安全資料表

對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：四週適當的滅火物質方法均可。

滅火時可能遭遇之特殊危害：排放有毒煙霧(CO、CO₂、NO(X))。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：請穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：配戴自給式呼吸器，膠靴，和橡膠手套。

環境注意事項：--

清理方法：1.用石灰，沙子，或純鹼覆蓋打掃後放於清潔袋內 2.保持在合適的，封閉的容器處置 3.避免灰塵且保持通風。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免吸入蒸氣 2.避免接觸眼睛、皮膚、衣服3.避免延長或重覆暴露。

儲存：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區 2.瓶蓋要密閉關好。

八、暴露預防措施

工程控制：1.必需有排氣裝置 2.安全的淋浴及洗眼設備

控制參數

八小時日時量平均容許 濃度 TWA	短時間時量平 均容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
--	--	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：使用防塵口罩類型的N95（美國）及適當政府的標準，如NIOSH（美國）或CEN（歐盟）

手部防護：化學相容性的手套

眼睛防護：化學安全護目鏡

皮膚及身體防護：連身衣、圍裙、長筒靴

衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性2.工作場所嚴禁抽煙或飲食3.處理此物後，須徹底洗手4.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：無色澄清液體	氣味：類似胺味
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1.02 g/cm ³	溶解度：可溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：穩定。

特殊狀況下之可能之危害反應：--

應避免之狀況：--

應避免之物質：酸，強氧化劑。

危害分解物：一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物。。

安全資料表

十一、毒性資料

暴露途徑： 皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀： 1.包括燒灼感，咳嗽，喘息，喉炎，氣短，頭痛，噁心，嘔吐等症狀2.刺激組織粘膜和上呼吸道，眼睛和皮膚，吸入可能會導致痙攣，炎症和肺水腫。
急毒性： 皮膚： 1.皮膚接觸：可能導致皮膚刺激 2.皮膚吸收：如果通過皮膚吸收，可能有害。 吸入： 1.可能導致呼吸道刺激 2.吸入有害。 食入： 1.吞食可能有害。 眼睛： 1.可能引起眼睛不適。 LD50(測試動物、吸收途徑)： -- LC50(測試動物、吸收途徑)： --
慢毒性或長期毒性： --

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： -- EC50(水生無脊椎動物)： -- 生物濃縮係數(BCF)： --
持久性及降解性： -- 半衰期(空氣)： -- 半衰期(水表面)： -- 半衰期(地下水)： -- 半衰期(土壤)： --
生物蓄積性： --
土壤中之流動性： --
其他不良效應： 不要將未稀釋之產品接觸下水道或污水系統，若無證府許可，勿將材料排周遭環境。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.依廢棄物清理法相關規定處理2.依倉儲條件貯存待處理的廢棄物3.必須遵照當地政府法令處理。

十四、運送資料

聯合國編號： 3267
聯合國運輸名稱： 四乙基氫氧化鉍 溶液
運輸危害分類： 8腐蝕性的液體
包裝類別： II
海洋污染物（是/否）： 否
特殊運送方法及注意事項： --

十五、法規資料

適用法規： 1.職業安全衛生法。2.危害性化學品標示及通識規則。3.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Aldrich Sigma RDH Fluka之MSDS英文版2.Alfa 中文版MSDS
製表單位	名稱： 友和貿易股份有限公司
	地址： 新北市林口區文化一路一段93號3樓之2 電話： (02) 2600-0611
製表人	職稱： 副理 姓名(簽章)： 詹俊雄
製表日期	民國 112 年 1 月 5 日
備註	上述資料中符號"—"代表目前查無此資料，而"/"則代表此欄位對該物質並不適用。