

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：過硫酸鈉 (Sodium persulfate)	
其他名稱：Sigma-Aldrich 13457	
建議用途及限制使用：用作漂白劑、氧化劑、乳液聚合促進劑。	
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：(02) 2600-0611	緊急連絡傳真：(02) 2600-0799

## 二、危害辨識資料：

化學品危害分類：1.氧化性固體第3級 2.急毒性物質第4級（吞食） 3.腐蝕／刺激皮膚物質第2級 4.嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級 5.呼吸道過敏物質第1級 6.皮膚過敏物質第1級 7.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級
標示內容： 象徵符號：圓圈上方火焰、驚嘆號、健康危害 
警示語：危險
危害警告訊息：1.可能加劇燃燒；氧化劑 2.吞食有害 3.造成皮膚刺激 4.造成嚴重眼睛刺激 5.吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難 6.可能造成皮膚過敏 7.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩
危害防範措施：1.遠離易燃品 2.勿吸入粉塵 3.避免與皮膚接觸 4.衣服一經污染，立即脫掉 5.戴眼罩／護面罩
其他危害：--

## 三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱：過硫酸鈉 Sodium persulfate
同義名稱：Peroxydisulfuric acid, disodium salt、Disodium peroxodisulfate、Disodium peroxydisulfate、Disodium persulfate、Sodium peroxydisulfate、Dynachem(r) chemical desmear
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7775-27-1
危害成份(成份百分比)：>=99%

混合物：

化學性質：--	
危害成分之中英文名稱	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.若發生危害效應時，應將患者移到空氣新鮮處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.立即送醫。
- 皮膚接觸**：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處15分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。4.銷毀受污染的鞋子。
- 眼睛接觸**：1.立即以大量清水沖洗15分鐘以上。2.立即就醫。
- 食入**：1.若大量吞食，立即就醫。

# 安全資料表

<b>最重要症狀及危害效應：</b> 呼吸道刺激、眼睛刺激、皮膚刺激。
<b>對急救人員之防護：</b> 應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。
<b>對醫師之提示：</b> --

## 五、滅火措施

<b>適用滅火劑：</b> 1.水霧。2.大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。
<b>滅火時可能遭遇之特殊危害：</b> 火災危害微小。
<b>特殊滅火程序：</b> 1.安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器直到火熄滅。3.遠離貯槽兩端。4.對於儲槽或是儲存區的建議：使用無人操作之水霧控制架或自動噴灑噴嘴直到火熄滅。5.若不可行則建議採取下列方式：疏散不相關人員、隔離危害區域並禁止人員進入。6.允許火燒完。7.避免吸入該物質或燃燒產物。8.允許在安全距離或保護區內噴灑水霧。9.若發生無法控制火災或是容器爆炸時建議立即疏散；撤離半徑：800公尺。10.允許從安全距離或防護區噴灑水，直到火被熄滅。
<b>消防人員之特殊防護裝備：</b> 配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

## 六、洩漏處理方法

<b>個人應注意事項：</b> 1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。
<b>環境注意事項：</b> 1.避免可燃性物質。
<b>清理方法：</b> 1.不要碰觸外洩物。2.在安全許可下，設法止漏。3.少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。4.少量固體洩漏，將容器搬到安全地區遠離洩漏區。5.大量洩漏：築堤圍堵後廢棄處置。

## 七、安全處置與儲存方法

<b>處置：</b> 1.避免接觸和吸入粉塵、霧滴或蒸氣。2.提供充足的通風。3.總是穿著防護性設備並清洗衣物上的污染物。4.物質需遠離光、熱、易燃性或可燃性物質。5.保持陰涼、乾燥和遠離不相容物質。6.避免物理性損壞。7.嚴禁重新包裝或回填未使用之物質至原先的容器，只有在緊急使用時才能抽取足夠物質使用。8.污染會導致分解因而產生熱和火災。9.處置時，嚴禁吸煙、飲食。10.處置後，總是要用肥皂和清水清洗手。
<b>儲存：</b> 1.容器不可重新包裝，只能使用製造商提供的容器。2.針對低黏度的物質：圓桶或是五加侖無法移動桶蓋的扁容器；或是可做為內容器的罐頭，且可藉由螺絲拴緊。3.針對黏度至少有2680cSt.(23°C)，使用可移動式罐頭包裝；罐頭可使用摩擦緊密。4.可使用結合式包裝，內包裝為玻璃配有足夠惰性護墊材質在內外包裝上。5.除此之外，內包裝為玻璃且含有包裝類別I和II之液體，其必須有足夠的惰性吸附劑來吸附任何的溢出物。6.避免任何造成該物質之污染，因其具有高度反應性，且任何污染物有潛在的危害性。7.避免與還原暨儲存。8.氧化劑不會自燃，但是會因為接觸許多物質而增加火災的風險和強度。9.將有機物質和其他容易氧化物物質分開。10.將金屬粉塵、含磷物質、氰化物、鹵素、酸、鹼分開。11.避免與酸、鹼、鹵化物、重金屬和可燃物質（木、衣物）反應。12.分解時會釋放氧。13.儲存於原先的容器。14.確認容器是緊閉的。15.儲存於陰涼、通風良好之地方。16.保持乾燥。17.儲存時需遠離易燃性或可燃性物質、垃圾和廢棄物，接觸可能會導致火災或劇烈性反應。18.儲存時需遠離不相容物質和儲存食物之容器。19.不可儲存於木質地板或拖盤上。20.保護容器免於物理性破壞。21.定期進行測漏。

## 八、暴露預防措施

<b>工程控制：</b> 提供局部排氣通風系統，並確認暴露限值。			
控制參數			
八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
--	--	--	--

# 安全資料表

## 個人防護裝備：

**呼吸防護：**1.若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。3.在使用時，須確認警告注意事項。4.正壓式全面型供氣式呼吸防護具或其他正壓式呼吸防護具。5.正壓式全面型自攜式呼吸防護具或其他正壓式呼吸防護具。6.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓全面型供氣式呼吸防護具、輔以逃生型之正壓式呼吸防護具或全面型自攜式呼吸防護具。

**手部防護：**1.化學防護手套。

**眼睛防護：**1.防濺安全護目鏡。2.面罩。3.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。

**皮膚及身體防護：**1.化學防護衣。

**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.維持作業場所清潔。

## 九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：白色結晶狀粉塵固體	氣味：刺鼻味
嗅覺閾值：--	熔點：1.8°C (分解)
pH值：2.5 - 4.0	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：2.4 (大約) (水=1)	溶解度：238,1 g/l at 20 °C
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：/

## 十、安定性及反應性

安定性：在一般溫度和壓力下是安定的。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.強鹼：不相容。2.可燃物質、還原劑：劇烈反應。
應避免之狀況：1.避免接觸可燃物質。2.接觸可燃物質可能會引燃或爆炸。3.遠離供水系統或排水道。
應避免之物質：鹼、可燃物質、還原劑。
危害分解物：鈉氧化物、硫氧化物。

## 十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：咳嗽、呼吸短促、呼吸困難、皮膚和眼睛刺激性、嘔吐。
急毒性： 皮膚：1.皮膚接觸該物質會造成嚴重刺激，會有紅腫、疼痛和灼傷。 吸入：1.吸入該物質能引起嚴重的呼吸道刺激，發生有喉嚨緊縮、咳嗽、呼吸短促和呼吸吃力。 食入：1.食入該物質可能會引起腹部疼痛、噁心、嘔吐和腹瀉。2.人類致死量估計約為10g。 眼睛：1.眼睛接觸該物質會造成嚴重刺激，會有紅腫、疼痛和視力模糊。 LD50(測試動物、吸收途徑)：920 mg/kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：1.長期或重覆吸入高硫酸鹽類會導致嚴重的過敏，如氣喘、呼吸困難和胸膛緊實。

## 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)：--
--

# 安全資料表

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：--

## 十三、廢棄處置方法

<b>廢棄處置方法：</b> 1.依廢棄物清理法相關規定處理。2.儘可能回收或洽詢製造商進行回收。3.在合格場所焚化殘留物。4.可能的話回收容器，或在合格掩埋場廢棄。5.容器可能仍會有化學性危害/危險，當容器已淨空。6.若容器無法完全清理乾淨，須確認殘餘物是否存在，若容器已不再使用儲存原先相同的產品，建議刺穿容器；為能防止再利用，建議容器於合格場所焚化。
--

## 十四、運送資料

聯合國編號：1505
聯合國運輸名稱：過硫酸鈉
運輸危害分類：5.1
包裝類別：III
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

<b>適用法規：</b> 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.毒性化學物質管理法。8.公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。9.毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法。10.勞工作業環境監測實施辦法。11.勞工健康保護規則。
--

## 十六、其他資料

<b>參考文獻</b>	1.Aldrich Sigma RDH Fluka 之SDS英文版(Version 5.0 Revision Date 08.08.2012) 2.RTECS 資料庫, TOMES CPS 光碟, Vol.71, 2007 3.ChemWatch 資料庫, 2007-1 4.OHS MSDS 資料庫, 2007 5.HSDB 資料庫, TOMES CPS 光碟, Vol.71, 2007
<b>製表單位</b>	<b>名稱：</b> 友和貿易股份有限公司 <b>地址：</b> 新北市林口區文化一路一段93號3樓之2 <b>電話：</b> (02) 2600-0611
<b>製表人</b>	<b>職稱：</b> 協理 <b>姓名(簽章)：</b> 張淑杏
<b>製表日期</b>	民國 108 年 1 月 11 日
<b>備註</b>	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。