

# 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

物品名稱：過硫酸鈉(Sodium persulfate)
其他名稱：SPS
建議用途及限制使用：用以漂白劑、氧化劑、乳液聚合促進劑
製造商或供應商名稱、地址及電話：廣泉國際貿易有限公司 新北市林口區湖北里後湖路 17-4 號
緊急聯絡電話/傳真電話：(02) 26015353 / (02) 260152525

## 二、危害辨識資料

物品危害分類：氧化性固體第 3 級、急毒性第 4 級(吞食)、腐蝕/刺激皮膚第 3 級、嚴重損傷/刺激眼睛第 2 級、呼吸道過敏第 1 級、皮膚過敏第 1 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：可能加劇燃燒；氧化劑 吞食有害 造成輕微皮膚、眼睛刺激 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀及呼吸困難 可能造成皮膚過敏
危害防範措施：遠離易燃品 勿吸入粉塵 避免與皮膚接觸 衣服經污染，即刻脫掉 佩戴眼罩或護目鏡
其他危害：-

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：過硫酸鈉(Sodium persulfate)
同義名稱：Peroxydisulfuric acid, disodium salt、Disodium peroxydisulfate、Disodium peroxydisulfate、Disodium persulfate、Sodium peroxydisulfate
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：7775-27-1
危害物質成分(成分百分比)：100

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：盡快移至空氣新鮮之地方，接受醫生治療
皮膚接觸：脫掉衣物，鞋等衣物用流水充分沖洗
眼睛接觸：以流動之清水大量沖洗 15 分鐘以上後，馬上送醫
食入：立即飲大杯清水，使其嘔吐，再立刻就醫
最重要症狀及危害效應：呼吸道、眼睛、皮膚刺激
對急救人員之防護：穿著 C 級防護裝備於安全區急救
對醫師之提示：

## 五、滅火措施：

適用滅火器：1.水霧 2.大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。
滅火時可能遭到之特殊危害：火災危害可能性低
特殊滅火程序：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.對於儲槽或儲存區的建議；使用無人操作之水霧控制架或自動灑水氣質到熄滅 5.若情況仍不佳；建議疏散人員、隔離危害區域禁止人員進入 6.允許火燒完 7.避免吸入該物質及燃燒產物 8.允許在安全區或保護區內噴水至熄滅 9.如發生無法控制火場或容器爆炸時建議立刻疏散；撤離半徑：800m 10.
消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣

## 六、洩漏處理方法：

個人應注意事項：著防護設備清理，避免直接碰觸、隔離人員進入危害區
環境注意事項：避免與可燃性之物質
清理方法：1.勿碰觸外洩物 2.在安全情況下，設法止漏 3.少量洩漏：用砂或不燃物質吸附，再將該物質放置於適當容器廢氣處理 4.大量洩露時：圍阻後依程序處理

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免接觸和吸入粉塵、霧滴或蒸氣 2.充足的通風 3.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、易燃物及可燃性物質 5.保持乾燥、陰涼、遠離不相容物質 6.避免物理性損壞 7.嚴禁重新包裝及回填使用物質至原先包裝、容器內 8.污染會導致分解，而產生熱和火災 9.處理時嚴禁吸煙飲食 10.處理後確實清洗
儲存：1.包裝不可重複使用 2.對於低黏度的物質：圓桶或 5 加侖蓋桶無法移動的扁容器，或可做為內容器的罐頭，可藉由螺絲拴緊 3.黏度 2680cSt.(23°C)使用可移動式包裝罐頭，罐頭可使用摩擦緊密 4.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.內包裝為玻璃且含有包裝類 I 和 II 之液體，必須有足夠惰性吸附物來吸附任何溢出物 6.避免任何造成該物質污染，因其具有高度反應性，任何污染物有潛在危害性 7.避免與還原暨儲存 8.氧化劑不會自燃、但會因接觸其他物質而增加火災風險及強度 9.將有機物質何其它易氧化物分開 10.將金屬粉塵、磷物質、氧化物、鹵素、酸、鹼分開 11.避免與酸鹼鹵化物、重金屬及可燃物反應 12.分解時會釋放氧 13.存放於原容器 14.確認容器是緊閉的 15.儲存於陰涼、通風良好之處 16.保持乾燥 17.存放時需遠離易燃性物質或可燃性物質、垃圾和廢棄物，接觸可能會引起火災或劇烈性反應 18.存放時遠離不相容物質和食物之容器 19.不可存放於木質地板或拖盤上 20.保護容器避免物理性破壞 21.定期測漏

## 八、暴露預防措施

工程控制：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	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
-	-	-	-
個人防護設備：			
呼吸防護：1.呼吸器依小至大的暴露濃度有所差異不同 2.在使用時須確認警告注意事項 3.長期使用或暴露在高濃度下須著呼吸防護 4.正壓式全面型供氣(或自攜)式護具或其他正壓式呼吸防護具			
手部防護：化學用防護手套			
眼睛防護：防濺護目鏡、面罩、提供眼睛清洗裝置或淋浴裝置			
皮膚及身體防護：化學用防護衣			
衛生措施：作業後一定要洗手與洗臉更換衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄；嚴禁於作業場所抽菸及飲食			

## 九、物理及化學性質

外觀：白色結晶粉末	氣味：刺鼻味
嗅覺閾值：-	熔點：1.8°C(分解)
Ph 值：5	沸點/沸點範圍：不適用
易燃性(固、氣體)：-	閃火點：-
分解溫度：180°C	測試方法：-
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：不適用	蒸氣密度：不適用
密度：無註記	溶解度：70.2 g/100g 水(20°C)
辛醇/水分配係數(low Kow)：-	揮發速率：不適用

## 十、安全性及反應性

安定性：在一般溫度和壓力下安定
特殊狀況下可能之危害反應：強鹼：不相容 可燃物、還原劑：劇烈反應
應避免之狀況：避免可燃物質以免引燃或爆炸，並遠離水道系統
應避免之物質：可燃物、鹼、硫氧化物
危害分解物：鈉、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、呼吸不易、皮膚和眼睛刺激及嘔吐
急毒性：吸入：會引起嚴重呼吸道刺激、喉嚨緊縮、咳嗽、呼吸急促和吃力 皮膚：接觸會引起刺激、紅腫、疼痛及灼傷 眼睛：嚴重刺激、疼痛、灼傷及視力模糊 食入：會引起腹痛、噁心、嘔吐及腹瀉
經口 (人類)估計致死量 10g (公老鼠)920mg/kg
慢毒性或長期毒性：長期吸入會導致過敏、氣喘、呼吸困難及胸膛緊實

## 十二、生態資料

生態毒性：LC50(魚類)：631000 $\mu$ g/L/48H/Guppy) EC50(水生無脊動物)：- 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：-

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.參考相關法規處理 2.儘可能回收或洽詢製造商回收 3.在合格場所焚燒殘留物 4.可能的話回收容器或在合格掩埋場廢棄 5.容器淨空可能會有化學性危害/危險 6.若容器無法徹底清理乾淨，須確認有無殘餘物；若容器以不使用存放原先相同物品，建議將容器破壞以防止再利用，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

適用法規： 1.勞動安全衛生設施規則 2.危險物與有害物標示及通識規則 3.道路交通安全規則 4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
---

## 十六、其他資料

參考文獻	三菱瓦斯化學株式會社	
製表者單位	名稱：廣泉國際貿易有限公司	
	地址/電話：新北市林口區湖北里後湖路 17-4 號 TEL:(0226015353)	
製表人	職稱：-	姓名：-
製表日期	110.08.02	