


# 物質安全資料表

第 1/3 頁

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：硫代硫酸鈉 Sodium thiosulfate-5-hydrate
其他名稱：Sodium hyposulfaite
建議用途及限制使用：-
製造商或供應商名稱、地址及電話： 于成股份有限公司/台北市大安區金山南路二段 127 號 1 樓/02-23414145
緊急聯絡電話/傳真電話：02-23414145/02-23973015

## 二、危害辨識資料

物品危害分類：急毒性物質(吞食)第 4 級 腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2B 級
標示內容： • 象徵符號：驚嘆號  • 警示語：警告 • 危害警告訊息：吞食有害。 造成輕微皮膚刺激。 造成眼睛刺激。 • 危害防範措施：戴眼罩/護面罩 避免皮膚、眼睛接觸。
其他危害：-

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：硫代硫酸鈉 Sodium thiosulfate-5-hydrate
同義名稱：Sodium hyposulfaite
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：7772-98-7
危害物質成分(成分百分比)：99-101%

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： • 吸入：若大量吸入，將患者移至新鮮空氣處。 • 皮膚接觸：立即用大量的肥皂和水沖洗 15 分鐘以上。 • 眼睛接觸：立即用大量水沖洗 15 分鐘以上。 • 食入：1. 若患者意識清楚，立即給予大量的水 2. 對患者催吐。
最重要症狀及危害效應：-
對急救人員之防護：-
對醫師之提示：-

## 五、滅火措施

適用滅火劑：特殊化學泡沫劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：-
特殊滅火程序：用特殊化學泡沫劑噴灑。

# 物質安全資料表

第2/3頁

消防人員之特殊防護設備：保護眼罩、保護手套、防護衣。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：-

環境注意事項：-

清理方法：小心的掃起，作廢棄物處理。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1. 避免與眼睛、皮膚及衣服接觸 2. 操作後徹底洗手。

儲存：1. 不用時保持容器緊密 2. 於適當儲存區儲存，遠離不相容物。

## 八、暴露預防措施

工程控制：採用足夠的稀釋或局部排氣以儘可能將粉塵或薰煙的濃度降低。

控制參數：

- 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：-
- 生物指標：-

個人防護設備：

- 呼吸防護：1. 若空氣中微粒產生的濃度過高，可用防塵面罩或其他合適的呼吸防護具 2. 正壓式全面型自攜呼吸防護具。
- 手部防護：橡膠手套。
- 眼睛防護：安全護目鏡。
- 皮膚及身體防護：穿工作服。

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）：固體/白色	氣味：無味
嗅覺閾值：	熔點：48.5°C
pH 值：6.0-7.5	沸點/沸點範圍：-
易燃性（固體、氣體）：-	閃火點： - °F      °C
分解溫度：-	測試方法：開杯 - 閉杯 -
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度：-
密度：1.73 (水=1)	溶解度：680g/l
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

特殊狀況下可能之危害反應：-

應避免之狀況：-

應避免之物質：酸、強氧化劑、銀、汞、碘、硝酸鈉。

危害分解物：Na、NaO、SO

## 十一、毒性資料

# 物質安全資料表

第 3/3 頁

暴露途徑：-
症狀：-
急毒性：LD50(測試動物、吸收途徑):IPR-mus 5600mg/kg LC50(測試動物、吸收途徑):IVN-Rbt 2500mg/kg
慢毒性或長期毒性：-

## 十二、生態資料

生態毒性：-
持久性及降解性：-
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：依現行法規處理。
-----------------

## 十四、運送資料

聯合國編號：-
聯合國運輸名稱：-
運輸危害分類：-
包裝類別：-
海洋污染物(是/否)：-
特殊運送方法及注意事項：-

## 十五、法規資料

適用法規：依照勞委會安全衛生法規辦理。
---------------------

## 十六、其他資料

參考文獻	1. Aldrich Sigma RDH Fluka 之 MSDS 英文版 2. Mallinckrodt Baker 之 MSDS 英文版	
製表單位	名稱：于成股份有限公司	
	地址/電話：台北市大安區金山南路二段 127 號 1 樓/02-23414145	
製表人	職稱：業務主任	姓名(簽章)：賴貞宜
製表日期	102.08.09	
備註	上述資料符號中“-”代表目前查無相關資料。	

(1) MSDS 參考原廠及工研院工安衛中心資料，敝公司已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依實際應用需求，自行負責判斷其可用性，敝公司不負任何責任。

(2) 法規未明文規定 MSDS 的更新及確認，需要有具公信力的單位作認證，雇主應依法規及危害物質特性提供勞工必要的安全衛生注意事項。