安全資料表(SDS)

一、 化學品與廠商資料

化學品名稱：硫代硫酸鈉(Sodium Thiosulfate-5-hydrate)
其他名稱：次亞硫酸鈉、大蘇打、海波
建議用途及限制使用：--
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：聯工化學廠股份有限公司/新竹市千甲路133號/(03)5712345
緊急聯絡電話/傳真電話：(03)5712345/(03)5719789

二、危害辨識資料

化學品危害分類：非GHS列管危害物質
標示內容：--
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：
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：10102-17-7
危害成分（成分百分比）：99.0%以上

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸　入：將患者移到新鮮空氣處。 皮膚接觸：以大量清水沖洗，立即除去受污染衣物。 眼睛接觸：將眼瞼翻開，以大量清水沖洗，如有需要則聯絡眼科醫生。 食　入：讓傷者大量飲水，如有不適則聯絡醫生。
最重要症狀及危害效應：-
對急救人員之防護：未著全身式化學防護衣及空氣呼吸器之人員，不得進入災區搬運傷患。2.應穿著防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：-

五、滅火措施

適用滅火劑：儲存區應備有隨時可用之適當滅火器材。
滅火時可能遭遇之特殊危害：--
特殊滅火程序：--
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)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員進入或穿越該污染區 2.確定清理工作是由受過訓的人員負責。3.在污染區之清理人員應穿戴適當之個人防護設備。
環境注意事項：1.對該區進行通風換氣。2.撲滅或移開該區所有引火源。3.勿排入下水道，為輕微水污染物質。
清理方法：不要碰觸外洩物。2.避免外洩物進入下水道、水溝或密閉空間內。3.在安全許可狀況下設法阻止或減少溢漏。

七、安全處置與儲存方法

處置：--
儲存：緊閉，乾燥。

八、暴露預防措施

工程控制：--			
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
--	--	--	--
個人防護設備：需依照工作環境的情況與危險物質的濃度與數量選擇適當的防護衣物，防護衣物對於化學物質的抗化測試表可向供應商索取。 呼 吸 防 護：不需要 手 部 防 護：不需要 眼 睛 防 護：不需要 皮膚及身體防護：1.應依環境中有害物之濃度與量來選擇此作業場所適用之防護衣。2.應穿著經供應商確認可防護此化合物之防護衣。			
衛生措施：更換受污染衣物，使用此物質後須洗手。			

九、物理及化學性質

外觀：固態、無色	氣味：特殊氣味
嗅覺閾值：無味	熔點：--
pH 值：6.0~7.5(25℃)	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體、氣體）：--	
分解溫度：>45℃	閃火點：-開杯　-閉杯 測試方法：
自燃溫度：--	爆炸界限：下限-　上限-
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：　1.73　g/cm^3	溶解度：水 20℃ ~680 g/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：--
特殊狀況下可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：1.與氮及過氧化物一起會增加反應(如爆炸危害)。2.與酸接觸會形成硫氧化物。
危害分解物：硫氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、食入
症狀：--
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：--。
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性：LC50（魚類）：>10g/L（L.idus） 生物濃縮係數（BCF）：—
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：需參照國家的法規丟棄，在環保署網站上可找到廢棄物處理廠商資料。

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：硫代硫酸鈉
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是/否）：否
特殊運送方法及注意事項：請遵守運送相關規定

十五、法規資料

適用法規： 職業安全衛生設施規則、危害性化學品標示及通識規則

十六、其他資料

參考文獻		
製表單位	名稱：聯工化學廠股份有限公司	
	地址/電話：新竹市千甲路 133 號/03-5712345	
製 表 人	職稱：課長	姓名(簽章)：賴庭筠
製表日期	2023.08.08	

上述各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危害性化學品標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。