


安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硫代硫酸鈉五水合物 Sodium Thiosulfate Pentahydrate
其它名稱：-
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：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009-706 / 037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 5 級 (吞食), 急毒性物質第5級 (皮膚)
標示內容：驚嘆號 象徵符號： 
警示語：警告 危害警告訊息： 吞食可能有害;皮膚接觸可能有害 危害防範措施：-
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：
中英文名稱：硫代硫酸鈉五水合物 Sodium Thiosulfate Pentahydrate
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)：95-100%

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：將患者轉移到新鮮空氣處，並保持呼吸平穩的休息姿勢。如果感覺不適，請就醫。 皮膚接觸：立即脫掉所有被污染的衣服。用水/淋浴沖洗皮膚。如果發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。 眼睛接觸：用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡(如果有)並且易於操作。繼續沖洗。如果眼睛刺激持續存在：求醫/就診。 食入：如果感覺不適，就醫。漱口。
最重要症狀及危害效應：-
對急救人員之防護：救援人員應穿戴個人防護設備，例如橡膠手套和氣密護目鏡。
對醫生之提示：-

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉，泡沫，噴水，二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：—

特殊滅火程序：從上風處進行滅火，並根據周圍情況使用合適的滅火方法。無關人員應撤離到安全的地方。萬一周圍著火，請安全移除可移動的容器。

消防人員之特殊防護設備：滅火時，請務必穿戴個人防護設備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：使用個人防護裝備。讓人們遠離溢出/洩漏的上風。應當通過繞繩等控制洩漏人員周圍的區域，以防止無關人員進入。

環境注意事項：防止產品進入下水道。

清理方法：掃除灰塵，將其收集到密封的容器中，注意不要將其分散。粘附或收集的材料應根據適當的法律法規及時處理。

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 技術措施：處理應在通風良好的地方進行。穿戴合適的防護裝備。防止灰塵擴散。處理後要徹底洗淨手和臉。
2. 如果會產生粉塵或煙霧，請使用局部排氣裝置。
3. 安全處理建議：避免接觸皮膚，眼睛和衣服。

儲存：

1. 保持容器密閉。存放在陰涼處。
2. 遠離不相容的材料，例如氧化劑。
3. 包裝材料：遵守法律。

八、暴露預防措施

工程控制：盡可能安裝封閉的系統或局部排氣裝置，以免工人直接接觸。還要安裝安全淋浴和洗眼器。

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：

- 呼吸防護：防塵口罩。遵守當地和國家法規。
 手部防護：防護手套。
 眼睛防護：安全眼鏡。視情況而定。
 皮膚及身體防護：防護服。如果情況需要，請穿防護靴。

衛生措施：

- 當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。
 遠離食品、飲料和飼料。
 立即除去所有被污染的衣服。
 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。
 避免和眼睛及皮膚接觸。
 工作場所嚴禁吸菸或飲食。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：固態 (20°C)，水晶-粉末，白色	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：48°C
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：－	溶解度：水：易溶。不溶物：乙醇。
辛醇／水分配係數 (log Kow)：－	揮發速率：－

十、安定性及反應性

安定性：在適當條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：沒有特別反應性的報導。
應避免之狀況：－
應避免之物質：氧化劑。
危害分解物：一氧化碳，二氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入
症狀：－
<p>急毒性：</p> <p>吸入：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。</p> <p>食入：食入可能是有害的。</p> <p>皮膚接觸：如果通過皮膚吸收，皮膚可能有害。可能會導致皮膚發炎。</p> <p>眼睛接觸：眼睛可能引起眼睛不適。</p> <p>LC50：－</p> <p>LD50：1. ivn-mus LD50:2350 mg/kg</p> <p>2. ipr-mus LD50:5600 mg/kg</p> <p>其它：－</p>
<p>慢毒性或長期毒性：－</p> <p>生殖細胞變異原性：－</p> <p>致癌性：</p> <p> IARC：－</p> <p> NTP：－</p> <p>生殖毒性：－</p>

十二、生態資料

<p>生態毒性</p> <p> LC50(魚類)：－</p> <p> EC50(水生無脊椎動物)：－</p> <p> 生物濃縮係數(BCF)：－</p>
<p>持久性及降解性：</p> <p>－</p> <p>半衰期(空氣)：－</p> <p>半衰期(水表面)：－</p> <p>半衰期(地下水)：－</p> <p>半衰期(土壤)：－</p>
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：如果可能，請回收處理。請諮詢您當地的地方當局。您可能能夠將材料溶解或與可燃溶劑混合，然後在配備有加力燃燒器和洗滌器系統的化學焚化爐中燃燒。處置該物質時，請遵守所有政府和地方法規。

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： 職業安全衛生法 勞工作業場所容許暴露標準 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 危害性化學品評估及分級管理辦法 特定化學物質危害預防標準 與其他相對應的法規和文件	危害性化學品標示及通識規則 道路交通安全規則 毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法 勞工作業環境監測實施辦法 管制性化學品之指定及運作許可管理辦法
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

十六、其他資料

參考文獻： 1、環境部，中文毒理資料庫。 2、環境部，毒性及關注化學物質災害防救網路查詢系統。 3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。 4、原廠供應商提供之SDS。 該文件主要以國內GHS化學品全球調和制度提供SDS為主，原廠供應商SDS為輔。如遇到危害圖示不一時，請先以國內法條規定圖示作為優先。原文SDS翻譯成中文如有疏誤，請以原文SDS的為準。雇主應將此文件提供的訊息作為參考，並適時作出獨立的判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任。	
製表單位	名稱：景明化工股份有限公司
	地址/電話：苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
製表人	職稱：組長 姓名(簽章)：徐瑞敏
製表日期	113/07/01
備註	上述資料中符號” - ”代表目前查無相關資料，而符號” / ”代表此欄位對該物質並不適用。