

安全資料表


序號：10102-17-7

第 1 頁 / 5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： Sodium thiosulfate pentahydrate 硫代硫酸鈉五水合物
其他名稱：—
建議用途及限制使用：用作分析試劑、媒染劑和定影劑。
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 苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009706/037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質—吞食第 5 級、急毒性物質—皮膚第 5 級
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： Sodium thiosulfate pentahydrate 硫代硫酸鈉五水合物						
同義名稱： ametox;nsc-45624;Sodiumthiosulfate, pentahydrat;Sulfothiorine;thiosulfuricacid(h2s2o3), diso diumsalt, pentahydrate;Thiosulfuricacid(H2S2O3)disodiumsalt, pentahydrate;Thiosulfuricacid, d isodiumsalt, pentahydrate						
化學文摘社登記號碼(CAS No.)： 10102-17-7						
危害成分(成分百分比)：—						
混合物：						
化學性質：						
<table border="1"><thead><tr><th>危害成分之中英文名稱</th><th>濃度或濃度範圍(成分百分比)</th></tr></thead><tbody><tr><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td></tr></tbody></table>	危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	—	—	—	—
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，應將患者移到新鮮空氣處。2. 若無呼吸，立即進行人工呼吸。3. 若呼 吸困難，由受過訓練的人供給氧氣。4. 立即送醫。
--

安全資料表

序號：10102-17-7

第 2 頁 / 5 頁

皮膚接觸：1. 將受污染的衣物和鞋子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2. 立即就醫。3. 受污染的衣物和鞋子於再次使用前，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眼睛 15 分鐘以上。2. 立即就醫。

食 入：1. 若吞食，給予患者大量的水，切勿催吐。2. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應：—

對急救人員之防護：—

對醫生之提示：—

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、泡沫、霧狀水。

滅火時可能遭遇之特殊危害：從上風處滅火，根據周圍環境選擇合適的滅火方法。

非相關人員應該撤離至安全地方。

周圍一旦著火，如果可以，請移除所有可移動容器。

如果發生火災時，可能會釋放出硫氧化物、氧化鈉。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：滅火人員應穿戴供氣式呼吸器以及全身防護衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：使用個人防護用品。

遠離溢出物及洩露處並處在上風處。

洩露區應隔離，控制非相關人員進入。

避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。

確保足夠的通風。

人員疏散到安全地帶。

環境注意事項：防止排入下水道。

清理方法：使用適合的吸收劑(如抹布、沙、土、木屑)吸收溢出物質。附著物或收集物應該根據合適的法律法規處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 在通風良好處進行處理。

2. 穿戴合適的防護用具。

3. 防止粉塵擴散。

4. 如果粉塵或浮質產生，使用局部排氣。

5. 避免接觸皮膚、眼睛和衣物。

6. 處理後徹底清洗雙手和臉。

7. 避免粉塵和氣溶膠的形成。

儲存：1. 保持容器密閉。

安全資料表

序號：10102-17-7

第 3 頁 / 5 頁

2. 存放於乾燥、陰涼及通風良好的地方。
3. 遠離氧化劑等不相容物質。

八、暴露預防措施

工程控制：盡可能安裝封閉體系或局部排風系統，操作人員切勿直接接觸。同時安裝淋浴器和洗眼器。

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
—	—	—	—

個人防護用品

呼吸防護：防塵面具。依據當地和政府法規。

手部防護：防護手套。

眼睛防護：安全防護鏡。如果情況需要，佩戴面具。

皮膚和身體防護：防護服。如果情況需要，穿戴防護靴。

一般保護和衛生措施：

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：無色晶體	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：48 °C (118 °F)
pH 值：6.5-8.0	沸點/沸點範圍：100 °C (212 °F) (-H2O)
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：1.69 g/cm ³ (14.103 lbs/gal)	溶解度：水溶解度700 g/l(20°C)
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—
分子量：248.18 g/mol	分子式：H ₁₀ Na ₂ O ₈ S ₂

十、安定性及反應性

安定性：一般情況下穩定。

特殊狀況下可能之危害反應：—

安全資料表

序號：10102-17-7

第 4 頁 / 5 頁

應避免之狀況：－

應避免之物質：氧化劑、鹵素。

危害分解物：二氧化硫、金屬氧化煙、硫氧化物、氧化鈉。

十一、 毒性資料

暴露途徑：眼睛接觸、皮膚接觸、吸入、食入

症狀：－

急性毒性：

吸 入：吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

食 入：食入可能是有害的。

皮膚接觸：如果通過皮膚吸收，皮膚可能有害。可能會導致皮膚刺激。

眼睛接觸：眼睛可能引起眼睛刺激。

慢毒性或長期毒性：無資料

生殖細胞變異原性：無資料

致癌性：

IARC = 無資料

NTP = 無資料

生殖毒性：無資料

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）：－

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：應遵照政府法規處理

十四、 運送資料

聯合國編號：－

安全資料表

序號：10102-17-7

第 5 頁 / 5 頁

聯合國運輸名稱：—
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：—

十五、 法規資料

適用法規：	
職業安全衛生法	危害性化學品標示及通識規則
勞工作業場所容許暴露標準	道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	毒性化學物質管理法
與其他相對應的法規和文件	

十六、 其他資料

參考文獻	1、行政院環保署，中文毒理資料庫。 2、行政院環保署，毒性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。 5、本文係由原文之 SDS 翻譯，如有疏誤，請以原文 SDS 為準。 雇主應把這個信息只作為他們收集的其他信息的補充，並應利用這壹信息的適用性做出獨立判斷，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：苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路 16 號 037-629988	
製表人	專員	姓名（簽章）：湯詠婕
製表日期	106.11.01	
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。	