

物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品編號：106513
物品名稱：硫代硫酸鈉
製造商或供應商名稱：台灣默克股份有限公司
住址：台北市南京東路5段188號6樓之5
電話：02-27422788轉320 傳真：02-27422766
緊急聯絡電話／傳真電話：02-27422788/02-27422766

二、危害辨識資料

物品危害分類：-

標示內容：

象徵符號：-

警 示 語：-

危害警告訊息：

-

危害防範措施：

-

其他危害：-

三、成分辨識資料

中(英)文名稱：硫代硫酸鈉(Sodium thiosulfate pentahydrate pure)

同義名詞：-

化學文摘社登記編號 (CAS NO.)：10102-17-7

分子量：248.18 分子式： $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

危害物質成份(成份百分比)：99.999%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：1. 移除污染源或將患者移到空氣新鮮處。

皮膚接觸：1. 儘速用緩和流動的溫水沖洗患部。

2. 脫掉污染的衣物、鞋子以及皮飾品(如錶帶、皮帶)。

眼睛接觸：1. 眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛。

食 入：1. 立即使患者喝大量之水。

2. 避免催吐。

3. 立即就醫。

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。

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。

物質安全資料表

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)。

其他資訊：非可燃性物質。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免產生或吸入粉塵。

環境注意事項：—

清理方法：

1. 保持乾燥。
2. 清理廢棄物。
3. 清洗污染區。

七、安全處置與儲存方法

處置：—

儲存：

1. 緊閉容器。
2. 保持乾燥。
3. 需儲存在15~25°C下。

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(PEL-TWA)	短時間時量平均容許濃度(PEL-STEL)	最高容許濃度(PEL-Ceiling)	生物指標(BEI)
—	—	—	-

個人防護設備：

呼吸防護：當粉塵產生時需要配戴。

眼睛防護：需要配戴。

手部防護：需要配戴。

皮膚及身體防護：—

其他的防護措施：—

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. 處理此物後，須徹底洗手。

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	顏色：無色
PH值：6.0-7.5 @25°C	氣味：特殊氣味

物質安全資料表

分解溫度：>45°C 自燃溫度：—	沸點／沸點範圍：—
蒸氣壓：— 蒸氣密度(空氣=1)：—	閃火點：— 爆炸界限：—
密度：1.73g/cm ³	溶解度：可溶於水 680g/L @20°C

十、安定性及反應性

應避免之狀況：高溫
 應避免之物質(或不相容物)：酸
 危害分解物：—
 安定性：■安定 □不安定
 特殊狀況下可能之危害反應：
 1.危害之聚合：□可能發生 □不會發生
 其他資訊：—

十一、毒性資料

進入人體之途徑：■吸入 ■皮膚接觸 ■食入
 急毒性：
 吸入：—
 皮膚接觸：—
 眼睛接觸：—
 食入：噁心、嘔吐、腹瀉、胃痛
 局部效應：—
 致敏感性：—
 慢毒性或長期毒性：—
 特殊效應：此物質大部份之毒性數據均無可用之資料。
 其他資訊：當此物質之操作是在正常合理之注意下進行時，不會有毒性影響問題會產生。

十二、生態資料

生態毒物效應：
 生物降解性：—
 可能之環境影響/環境流佈：-
 其他生態資料：-
 1.因此物質甚少溶於水中，因此當此物質之操作是在正常合理之注意下進行時，不會有植物或水中生物影響問題會產生。
 2.下列大致適用於碳酸鎂：在100-400mg/L濃度下會導致魚類死亡。

十三、廢棄處置方法

產品：
 1.參考相關法規處理。
 2.此化合物之殘留物仍視為特殊廢棄物。
 3.建議您與政府環保單位聯繫或是由經認可之合格代行廢棄物處理公司代為處

物質安全資料表

理。 包裝： 1. 參考相關法規處理。 2. 污染物之包裝應與原化合物之包裝要求相同。 3. 若無法規上特別要求說明，則未含污染物之包裝可採與家庭廢棄物相同之處 理方式或是回收。 其它資訊：—
--

十四、運送資料

國際運送規定：— 聯合國編號(Un No.)：— 國內運輸規定： 1. 道路交通安全規則第84條。 2. 船舶危險品裝載規則。 3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。 特殊運送方法及注意事項：—
--

十五、法規資料

適用法規： 1. 勞工安全衛生設施規則 2. 道路交通安全規則

十六、其他資料

參考文獻	1. Merck原廠MSDS光碟查詢資料。 2. 勞委會MSDS資料。 3. 工研院工業安全衛生技術發展中心之MSDS資料。 4. 環保署MSDS資料。
製表者單位	名稱：台灣默克股份有限公司 地址／電話：台北市南京東路188號6樓之5/02-27422788
製表人	職稱：經理 姓名（簽章）：葉燦舉
製表日期	2014.08.20
備註	1. EC-Index-No.：— 2. EC No.：235-192-7

(上述資料由台灣默克股份有限公司參照Merck德國原廠SDS CD-ROM MSDS資料來填寫，上述資料已力求正確，但錯誤仍恐難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，Merck不負任何法律責任。)