

**一、物品與廠商資料**

物品編號：  
物品名稱：Magnesium sulfate anhydrous GR for analysis 硫酸鎂  
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：Magnesium sulfate anhydrous GR for analysis  
化學文摘社登記編號 (CAS NO.)：7487-88-9  
分子量：120.37 g/mol 分子式：MgO4S  
危害物質成份(成份百分比)：>98%

**四、急救措施**

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：1. 移除污染源並將患者移至新鮮空氣處。

皮膚接觸：1. 用大量的水清洗。

2. 脫除沾有污染物之衣物。

眼睛接觸：1. 將眼臉充分打開，用大量的水清洗至少十分鐘。

食 入：1. 使患者喝入大量的水。

2. 催吐。

3. 若有不適請盡快通知醫生。

最重要症狀及危害效應：-

對急救人員之防護：應讓醫護人員知道患者所接觸之化學物質，並適時選用個人防護具以確保其自身的安全。

對醫師之提示：-

**五、滅火措施**

# 物質安全資料表

第2頁/4頁

適用滅火劑：水、二氧化碳、泡沫、乾粉。  
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 可燃性物質。  
2. 在火場中可能會產生有毒之易燃性氣體或蒸氣。  
特殊滅火程序：若配戴無適當之化學防護衣或自攜式空氣呼吸器(SCBA)時，切勿進入危險區內以免危險。  
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：避免消防水用後直接進入地表或地下，以防二次污染。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 避免吸入蒸氣/氣懸膠。  
2. 確定密閉空間中有新鮮空氣進入。  
環境注意事項：避免與此物質直接進入下水道系統。  
清理方法：1. 以液體吸收劑吸取此污染物質(如Chemisorb®)。  
2. 清理廢棄物。  
3. 清除污染區。  
其他注意事項：避免與此物質直接進入下水道系統。

## 七、安全處置與儲存方法

處置：1. 遠離易燃物質火源。  
儲存：1. 不用時應緊閉，保持乾燥。  
2. 維持溫度在15~25°C之間。

## 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	短時間時量平 均容許濃度	最高容許濃度	生物指標 (BEI)	MAK(德國作業環境 最高容許濃度)
-	-	-	-	-
呼吸防護：需要，當蒸氣/氣懸膠產生時 眼睛防護：需要。 手部防護：需要。 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 污染之危害性。 2. 處理此物後，須徹底洗手。 3. 依所建議之皮膚防護軟膏來使用。				

## 九、物理及化學性質

物質狀態：固體	顏色：白色
---------	-------

# 物質安全資料表

第3頁/4頁

PH 值：7-9	氣味：幾乎無味
分解溫度：℃ 自燃溫度：℃	熔點：℃ 沸點/沸點範圍：℃
蒸氣壓：- 蒸氣密度：-	閃火點：℃ 爆炸界限：
密度：2.66 g/cm <sup>3</sup> (20℃)	溶解度：水 300g/l(20℃)

## 十、安定性及反應性

應避免之狀況：-  
應避免之物質(或不相容物)：-  
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：吸濕性。

## 十一、毒性資料

進入人體之途徑：吸入 皮膚接觸 食入  
急毒性：  
LD<sub>50</sub>：15670 mg/kg (大鼠、吞食)  
LD<sub>50</sub>：>20000 mg/kg (兔子、皮膚)  
局部效應：-  
致敏感性：-  
慢毒性或長期毒性：除非此物質有適當之處理，其危害特性不能不予考慮。  
特殊效應：-  
其他資訊：此物質與其他化學物質共同處置時須小心操作以免危險。

## 十二、生態資料

生態毒物效應：  
魚類毒性:C. auratus LC<sub>50</sub>:>5000 mg/l/24h  
水菌毒性:Daphnia magna:EC<sub>50</sub>:8285 mg/l/24h  
細菌毒性: Ps. putida EC<sub>10</sub>:8000mg/l/16h  
Ps. putida EC<sub>50</sub>:11000mg/l/16h  
生物影響：-  
生物降解性：-  
可能之環境影響/環境流佈：-  
其他生態資料：當此物質之操作是在正常合理之操作下進行時，不會有生態環境影響問題產生。

## 十三、廢棄處置方法

<p>產品：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EC 之法令對此物質或此物之殘留物並不統一之規定。化學殘留物一般可視為特殊廢棄物。</li> <li>2. 有關產品之廢棄處置是依據 EC 成員之國家所定相關法令準則及規範來執行。</li> <li>3. 我們建議您不是找可告知您如何處理此廢棄物公司聯繫，不然就是付費委託經認可之合格廢棄物處理公司來代行處理。</li> </ol> <p>包裝：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 廢棄處置應依法令之規定。</li> <li>2. 污染物之包裝應與原化合物之包裝要求相同。</li> <li>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。</li> </ol> <p>其他資訊：依現行法規處理。</p>
--

## 十四、運送資料

國際運送規定：-	
聯合國編號(Un No.)：-	包裝等級：-
國內運輸規定：	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 道路交通安全規則第 84 條。</li> <li>2. 船舶危險品裝載規則。</li> <li>3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。</li> </ol>	
特殊運送方法及注意事項：-	

## 十五、法規資料

適用法規：
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 勞工安全衛生設施規則。</li> <li>2. 道路交通安全規則。</li> </ol>

## 十六、其他資料

參考文獻	I.Merck 原廠 MSDS
製表者單位	名稱：東海大學 化學系 地址/電話：04-23590121#32200
製表人	職稱：助教 姓名(簽章)：劉信宏
製表日期	106 年 5 月 17 日
備註	