

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

安全資料表

<p>適用滅火劑：水、二氧化碳、泡沫、乾粉。</p> <p>滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 可燃性物質。</p> <p>2. 在火場中可能會產生有毒之易燃性氣體或蒸氣。</p> <p>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。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p>
--

六、洩漏處理方法

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

七、安全處置與儲存方法

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

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)
-	-	-	-	-
<p>呼吸防護：需要，當蒸氣/氣懸膠產生時</p> <p>眼睛防護：需要。</p> <p>手部防護：需要。</p> <p>衛生措施：</p> <p>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。</p> <p>2. 處理此物後，須徹底洗手。</p> <p>3. 依所建議之皮膚防護軟膏來使用。</p>				

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	顏色：白色
---------	-------

安全資料表

第3頁/4頁

PH 值：7-9	氣味：幾乎無味
分解溫度：℃ 自然溫度：℃	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 ³ (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：
LD₅₀：15670 mg/kg (大鼠、吞食)
LD₅₀：>20000 mg/kg (兔子、皮膚)
局部效應：-
致敏性：-
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 LC₅₀:>5000 mg/l/24h
水菌毒性:Daphnia magna:EC₅₀:8285 mg/l/24h
細菌毒性: Ps. putida EC₁₀:8000mg/l/16h
Ps. putida EC₅₀:11000mg/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

安全資料表

<p>產品：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 <p>包裝：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 廢棄處置應依法令之規定。 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。 <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"> 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：
<ol style="list-style-type: none"> 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
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	107 年 2 月 22 日
備註	