

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：無水硫酸鎂 Magnesium sulfate anhydrous
其它名稱：-
建議用途及限制使用：試劑。其他用途（一般用途不限於產品規格。用途因標準而異。）浴添加劑，肥料配料，ABS樹脂凝結劑，打底劑，水泥原料，酵母/氨基酸發酵，化妝品添加劑產品，準藥物添加劑，凝結劑（豆腐），食品添加劑，藥物原料（腹瀉），藥物添加劑，染色助劑，紙張漂白劑，鎂鹽原料等。
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：戴防護眼鏡，防護手套，防護服和呼吸防護設備
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：無水硫酸鎂 Magnesium sulfate anhydrous
同義名稱：硫酸鎂，Magnesium sulfate（歐盟名稱）、Sulfuric acid-magnesium salt (1:1)（TSCA名稱）
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：7487-88-9
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：如果呼吸困難，請移至空氣新鮮的地方，並將其放在有利於呼吸的位置。如果感覺不適，請就醫。 皮膚接觸：如果皮膚接觸：用流水和肥皂清洗皮膚。如果發生皮膚刺激，請就醫。 眼睛接觸：請立即用水仔細沖洗至少15分鐘。那時，將您的臉轉向側面，然後慢慢排乾水分。如果是自來水，請用少量水沖洗。請注意，用強水清洗可能會傷害您的眼睛。用拇指和食指張開眼瞼，向各個方向移動眼睛，然後洗眼球和眼瞼，使水可以流到各個角落。接下來，如果您可以輕鬆地取下隱形眼鏡，請取下它們。之後，繼續洗滌。如果眼睛刺激持續，請尋求醫療建議和治療。 食入：漱口並漱口。請多喝水，然後將手指伸入喉嚨進行嘔吐。如果您昏迷，則什麼也不給。如果感覺不適，請就醫。
最重要症狀及危害效應：吸入：皮膚咳嗽；無信息。進入眼睛時：發紅，發炎。食入：腹痛，腹瀉，嘔吐。

對急救人員之防護：—

對醫生之提示：—

五、滅火措施

適用滅火劑：該產品本身不燃燒。使用適合周圍火災的滅火劑。噴水，噴水，泡沫，二氧化碳，粉末，乾砂。

滅火時可能遭遇之特殊危害：可能由火引起刺激性或有毒氣體。

特殊滅火程序：禁止涉及人員以外的任何人進入火源周圍的區域。逆風滅火。在不影響環境的情況下，盡可能防止溢出。

消防人員之特殊防護設備：滅火時穿戴滅火器和化學防護服。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：未經授權的人員禁止洩漏區域。進入洩漏區域時，請穿戴防護裝備。在上風處工作，請勿吸入灰塵，蒸氣或氣體。如果灰塵飛散，請用水噴霧以減少飛沫。進入封閉區域之前先通風。

環境注意事項：注意不要排放到河流，下水道和土壤中。

清理方法：回收和中和：清除所有洩漏並收集在可密封的空容器中。如果散落了溢出物，請在收集前噴霧並潤濕水。收集到的溢出物將被妥善處理，然後作為工業廢物處理。作為後處理，溢出部位要用大量水沖洗。圍堵和清理的方法和材料：如果沒有危險，阻止洩漏。預防次生災害：防止進入下水道，下水道，地下室或封閉區域。

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：

技術措施：處理本產品時，請始終穿戴防護裝備。

1. 防止產生灰塵，薄霧，蒸氣和氣體。防止灰塵積聚。
2. 局部排氣/整體通風：安裝通風裝置以進行局部排氣或一般通風。
3. 安全處理的注意事項：在閱讀並理解所有安全注意事項之前，請勿進行處理。
4. 不得通過傾倒，跌落，撞擊或拖動來搬運容器。
5. 使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙。處理後要徹底洗手。
6. 避免接觸：避免與濕氣，水和熱的物體接觸。

儲存：

1. 技術措施：保持存儲區域清潔，以免污染產品。
2. 儲存條件：避免陽光直射，高溫高濕保存。吸濕後應存放在乾燥的地方。保持容器密閉。
3. 存放時應遠離不相容的材料，食物和飼料。不相容的材料：強氧化劑
4. 容器和包裝材料：聚乙烯，聚丙烯，玻璃等

八、暴露預防措施

工程控制：在存儲或處理該材料的工作場所安裝洗眼器和安全淋浴器。在操作區域內安裝局部排氣通風或通用通風設備。

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：佩戴呼吸系統防護（防塵面具）。
- 手部防護：戴防護手套（氣乙烯，丁腈等）。
- 眼睛防護：戴防護眼鏡（普通眼鏡，帶側板的普通眼鏡，護目鏡）。
- 皮膚及身體防護：穿著長袖工作服。必要時穿防護面和靴子。

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)：白色結晶性粉末	氣味：無味
嗅覺閾值：—	熔點：1185°C (分解)
pH 值：6-9 (5%水溶液，25°C)	沸點/沸點範圍：分解
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：不燃
分解溫度：1185°C	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：不易燃	爆炸界限：不爆炸
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：2.66 g/cm ³	溶解度：易溶於水 (30g / 100mL，20°C)。幾乎不溶於乙醇。
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：在正常操作條件下穩定。吸濕。
特殊狀況下可能之危害反應：與強氧化劑接觸可能會劇烈反應。
應避免之狀況：日光，熱量，濕氣。
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：燃燒時，形成有害的硫氧化物 (SO _x 等)，氧氣和氧化鎂的煙霧。

十一、毒性資料

暴露途徑：—
症狀：—
急毒性： 吸入：— 食入：— 皮膚接觸：低皮膚刺激性。 眼睛接觸：如果進入眼睛，可能會暫時出現刺激。 LC50：— LD50：— 其它： 口服小鼠的LDLo = 5000mg / kg
慢毒性或長期毒性：— 生殖細胞變異原性：— 致癌性： IARC：— NTP：— 生殖毒性：—

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： 1. 殘餘廢物：請按照相關法律和當地政府標準進行處理。通過向經縣知事許可的工業廢物處理承包商簽發工業廢物管理單據(清單)，將廢物處理外包(收集和運輸業務許可證，處置業務許可證)。在處理廢物時，應在通知廢物處理公司危險和有害之後委託承包商處理。如有必要，請在處置前盡可能多地進行排毒，穩定和中和，以減少危害等級。避免將廢液排放和將含有本產品的廢水直接沖洗到河流，垃圾填埋場或傾倒場。(參考)稀釋方法：如果量很小，則溶解在水中並確認其為中性，然後用大量水處理。 2. 受污染的容器和包裝：受其內含物污染的容器和包裝應根據相關法律法規的標準進行適當處置。在處理空容器時，取出內容物後，應將處理委託給工業廢物處理承包商。
--

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：運輸時，避免陽光直射，裝載容器時應避免損壞，腐蝕或洩漏，並確保它們不會倒塌。請勿與食物或飼料一起運輸。 不要裝載重物。

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	114/04/01
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。