

# 恆誼化工股份有限公司

## 安全資料表

品名：工業用硫酸銨


索引碼：SDS2006

第 1 頁 / 第 6 頁

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：工業用硫酸銨。
其他名稱：—
建議用途及限制使用：工業用。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址、電話： 恆誼化工股份有限公司 / 苗栗縣頭份市中華路 440 號 / 037-623396。
緊急聯絡電話/傳真電話：TEL：037-633396 / FAX：037-639962。

### 二、危害辨識資料

化學品危害分類： 腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級。刺激眼睛物質第 2A 級。皮膚過敏物質第 1 級。
標示內容：  圖式符號：驚嘆號。 警示語：警告。 危害警告訊息：吞食可能有害。 造成皮膚刺激。 可能造成呼吸道刺激。 造成嚴重眼睛刺激。 危害防範措施：若眼睛接觸，立刻以大量水緩和洗滌後洽詢醫療。 如遇意外或覺得不適合，立即洽詢醫療。 處理時配戴適當的防護衣物、手套、口罩、眼罩及面罩。 保持置放場所通風。 處置後徹底洗手。
其他危害：—

### 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：硫酸銨(Ammonium Sulfate)。
同義名稱：硫酸銹、Diammonium Salt、Diammonium Sulfate。
化學文摘社登記碼(CAS No.)：7783-20-2。
危害成份(成份百分比)：≤100。

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><th>化學文摘社登記號碼 (CAS No.)</th></tr></thead><tbody><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><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)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	—	—	—	—	—	—
危害成分之 中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)							
—	—	—							
—	—	—							

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： ◆吸入：將患者馬上移送新鮮空氣之場所，如果呼吸停止，最好施予口對口人工呼吸，如果呼吸困難，施予氧氣，立即送醫。
---

# 恆誼化工股份有限公司

## 安全資料表

品名：工業用硫酸銨

索引碼：SDS2006

第 2 頁 / 第 6 頁

### ◆皮膚接觸：

- 1.立即用大量溫水沖洗受汙部位 20 分鐘以上，並於沖洗中脫去污染的衣物。
- 2.若刺激持續，立即就醫。

### ◆眼睛接觸：以緩和水沖洗後送醫。

### ◆食 入：

- 1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，勿經口餵食任何東西。
- 2.若患者意識清楚讓患者用水徹底漱口。
- 3.勿催吐。
- 4.若患者自發嘔吐使其身體向前傾以降低吸入危險並讓其漱口及反覆給水。
- 5.呼吸停止，由訓練過的人員給予人工呼吸，若心跳停止，施予心肺復甦術。
- 6.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：皮膚刺激、呼吸道刺激及眼睛損傷。

對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。

對醫師之提示：患者吸入時考慮給予氧氣。避免洗胃或引發嘔吐。

### 五、滅火措施

適用滅火劑：水及大多數滅火劑皆可使用。

滅火可能遭遇之特殊危害：不可燃。

#### 特殊滅火程序：

- 1.在安全情況下將容器搬離火場。
- 2.避免吸入該物質及其燃燒副產品。
- 3.停留在上風處，遠離低窪處。

消防人員之特殊防護設備：配戴空氣呼吸器、消防衣級防護手套。

### 六、洩漏處理方法

#### 個人應注意事項：

- 1.限制人員進入，直至外溢區完全清乾淨為止。
- 2.確實由受過訓之人員負責清理之工作。
- 3.處理時應穿戴適當的個人防護具。

#### 環境注意事項：—

#### 清理方法：

- 1.確定由受過訓人員負責清理工作。
- 2.穿戴適當個人防護裝備。
- 3.對外洩區進行通風。
- 4.避免物質進入下水道或封閉空間。
- 5.在安全情況下，設法阻漏。
- 6.用水清洗外洩地區。
- 7.小量固體外洩：鏟進清潔、乾淨、置於有標示有蓋支容器內。
- 8.大量外洩：緊急通知服務中心和消防隊及供應商。

### 七、安全處置與儲存方法

#### 處置：

- 1.使用緊密容器以防止粉塵揚起。

# 恆誼化工股份有限公司

## 安全資料表

品名：工業用硫酸銨

索引碼：SDS2006

第 3 頁 / 第 6 頁

- 2.防止粉塵累積。
- 3.避免產生粉塵或霧滴。
- 4.避免與酸鹼類物質接觸。
- 5.避免純物質與受污染物混合。
- 6.受污染物可能受潮而結塊。

操作區

儲存：

1. 儲存於密閉容器內，避免陽光直射，遠離不相容物和火災危害區。
2. 置於陰涼、通風良好區域，有標示區。

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 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CHILING	生物指標 BEIs
—	—	—	—

個人防護設備

- 呼吸防護：穿戴式當之防塵口罩，避免吸入粉塵或霧滴。
- 手部防護：穿戴適當之保護手套。
- 眼睛防護：穿戴適當之護目鏡，避免眼睛接觸。
- 皮膚及身體防護：防護衣、長圍裙、防滲長統鞋。

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.工作場所嚴禁抽煙或飲食。
- 3.處理此物後，須徹底洗手。
- 4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色)：白色結晶顆粒或粉末。	氣味：無味。
嗅覺閾值：—	PH 值：5~6(5% aq. Sol@20°C)。
熔點：235-280°C (508-553K)分解。	沸點/沸點範圍：—
易燃性(固體、氣體)：不易燃。	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：7.9(空氣=1)。
密度：1.77 (水=1)。	溶解度：77g/100ml@25°C(水)。
辛醇/水分配係數(log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：本產品在一般之儲放條件和處理下是處於安定之狀態。

# 恆誼化工股份有限公司

## 安全資料表

品名：工業用硫酸銨

索引碼：SDS2006

第 4 頁 / 第 6 頁

特殊狀況下可能之危害反應：和強氧化劑混合再一起產生反應。

應避免之狀況：本物質在一般儲存或處理條件下穩定性高。

應避免之物質：銅製品、強酸、強氧化劑。

危害分解物：氧化硫、氧化氮及氨。

### 十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。

症狀：造成皮膚、眼睛及呼吸道刺激。

急毒性：

◆皮膚：可能造成皮膚刺激或發癢。

◆吸入：吸入高濃度粉塵或霧滴可造成刺激鼻喉喉痛打噴嚏或咳嗽和呼吸急促。

◆食入：會造成咽喉炎或腹瀉。

◆眼睛：

1. 暴露造成角膜刺激及流淚。

2. 可造成刺激發紅和疼痛。

3. 造成眼睛前端模糊。

LD50(測試動物、暴露途徑)：2840 mg/kg(大鼠、吞食)。

LC50(測試動物、吸收途徑)：—

慢毒性或長期毒性：

◆吸入：高濃度造成肺氣腫，

◆皮膚：

1. 造成過敏性皮膚炎。

2. 可造成接觸性皮膚炎。

3. 會從接觸區(手或手臂)擴展至臉部和身體。

### 十二、生態資料

生態毒性：

◆LC50(魚類)：310mg/l/96H。

◆EC50(水生無脊椎動物)：423mg/l/48H。

◆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：

1. 不會蓄積，正常由尿中以銨鹽或尿素排出。

2. 在大氣中會與硫離子結合，或經雨水沖刷而快速地進入土中。

土壤中之流動性：當硫酸銨排放至土壤中，會很快經由生物分解和化學分解。

其他不良效應：—

### 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

# 恆誼化工股份有限公司

## 安全資料表

品名：工業用硫酸銨

索引碼：SDS2006

第 5 頁 / 第 6 頁

- 1.依現行法規處理。
- 2.聯絡製造商或供應商，徵詢處製意見。
- 3.連絡環保當局，徵詢處製的意見。

### 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)：—

特殊運輸方法及注意事項：

- 1.運輸狀態：固態。
- 2.分類：無。
- 3.排氣：開放式。
- 4.貯存溫度：常溫。
- 5.純度：/
- 6.管線材質：袋子、鼓桶、船艙、卡車、火車。亦可以槽車或卡車裝載溶液。
- 7.必須密閉包裝，否則會潮解結塊。
- 8.標準之散裝倉庫，最好有空調除濕系統。

### 十五、法規資料

適用法規：

- 1.職業安全衛生設施規則。
- 2.危害性化學品標示及通識規則。
- 3.勞工作業場所容許暴露標準。
- 4.道路交通安全規則。
- 5.道路運輸危險性物品管理規定。
- 6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。

### 十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫，CCTINFO 光碟。 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65。 3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65。 4.危害化學物質中文資料庫，環保署。 5.Chem Watch 資料庫。 6.Chemical Book 資料庫。 7.勞動部 GHS 網站。
製表單位	名稱：恆誼化工股份有限公司。
	地址/電話：苗栗縣頭份市中華路 440 號 / 037-623396。
製表人	職稱：課長。 姓名(簽章)：張永政。
製表日期	106.09.04。
備註：	1.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

# 恆誼化工股份有限公司

## 安全資料表

品名：工業用硫酸銨

索引碼：SDS2006

第 6 頁 / 第 6 頁

用。

2.本資料為收集目前最新相關資料編寫而成，其內容僅適用於本產品。在製作時，已力求正確，但錯誤恐仍難免。使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，及注意安全衛生防護事項。