安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硫酸銨 Ammonium Sulfate
其他名稱：Bio Basic Inc. ADB0060
建議用途及限制使用：分析用試劑，為進一步製造使用，不可使用在人體或動物藥劑上。
製造者、輸入者或供應者名稱：Bio Basic Inc. / 波仕特生物科技股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：台北市 115 南港區園區街 3 號 14 樓之二
製造者、輸入者或供應者電話：(02)2655-7677
緊急聯絡電話 / 傳真電話：(02)2655-7677 / (02)2655-7601

二、危害辨識資料

化學品危害分類：對水生生物有害
標示內容： ● 象徵符號：-- ● 警示語：-- ● 危害警告訊息：1. H402 對水生生物有害 ● 危害防範措施：1. P273 避免釋放到環境中。 2. P501 處置內裝物/容器符合當地/地區/國家/國際法規。
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：Ammonium Sulphate * Diammonium Sulfate
化學文摘設登記號碼（CAS No.）：7783-20-2
危害成分（成分百分百）：<100%

四、急救措施

不同暴露途經之急救方法： ● 吸入：1. 如果吸入，轉移到空氣新鮮處。 2. 如果沒有呼吸現象，給予人工呼吸。 3. 立即就醫。 ● 皮膚接觸：1. 皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量清水沖洗。 2. 立即就醫。 ● 眼睛接觸：1. 將眼皮撐開，立即以溫水或生理食鹽水緩和沖洗至少 15 分鐘。 2. 避免讓汙水沾到另一隻眼睛。 3. 立即就醫。 ● 食入：1. 假如吞入，用大量清水漱口。 2. 若意識清醒則立即就醫。
最重要症狀及危害效應：--

對急救人員之防護：--
對醫生之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫劑。
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：如果必要時請穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 避免形成粉塵。 2. 避免吸入蒸氣、霧氣或揮發氣體。
環境注意事項：避免讓產品進入渠道。
清理方法：1. 打掃後放置於同一個清潔袋內。 2. 保持在適合且封閉的容器放置。 3. 避免灰塵且保持通風。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 避免形成灰塵和氣溶膠。 2. 避免接觸眼睛、皮膚、衣服。 3. 避免長時間或重複暴露。 4. 提供適當的排氣通風空間。 5. 正常的防火預防措施與設備。
儲存：

八、暴露預防措施

工程控制：1. 必須有排氣裝置；2. 安全的淋浴級洗眼設備
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：--
個人防護設備： ● 呼吸防護:使用防塵口罩類型的 N96（美國）或 OrP1（EN143）及符合政府的標準,如 NIOSH（美國）或 CEN（歐盟）。 ● 手部防護：選定的防護手套必須符合規格的歐盟指令 89/686/EEC 及 EN374 標準。 ● 眼睛防護：化學安全護目鏡符合歐盟 EN166。 ● 皮膚及身體防護：連身衣、圍裙、長筒靴。
衛生措施：1. 工作後盡速脫除汙染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員汙染物之危害性。 2. 工作場所嚴禁抽菸或飲食。 3. 須徹底洗手。 4. 維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：白色結晶粉末	氣味：無味

PRO TECH 波仕特生物科技

嗅覺閾值：	熔點： >280°C
pH 值：5.0 - 6 at 132 g/l at 25 °C	沸點 / 沸點範圍：
易燃性（固體、氣體） 分解溫度：	閃火點: °F °C 測試方法：開杯 閉杯
自燃溫度：	爆炸界線：
蒸氣壓：< 0.1 hPa at 25 °C	蒸氣密度：
密度：1.77 g/cm3 at 25 °C	溶解度：767 g/l at 25 °C
辛醇 / 水分配係數（log Kow）	揮發速率

十、安定性及反應性

安定性：穩定
特殊狀況下可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：強氧化劑、強鹼
危害分解物：氮氧化物、氨、氧化硫

十一、 毒性資料

暴露途徑：
症狀：造成皮膚、眼睛及呼吸道刺激
急毒性：

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammonium sulfate	LD50 Oral - Rat - male and female - 4,250 mg/kg	Rat - male and female - > 2,000 mg/kg	--

慢毒性或長期毒性：未知

十二、 生態資料

生態毒性：完整的毒性特性至今尚未有結果

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Microtox	Daphnia Magna (WaterFlea)
Ammonium sulfate	static test ErC50 - Chlorella vulgaris (Fresh water algae) - 2,700 mg/l - 18 Days	LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 53 mg/l - 96 h	static test EC50 - activated sludge - 1,618 mg/l - 30 min	static test EC50 - Ceriodaphnia (water flea) - 121.7 mg/l - 48 h

持久性及降解性：--
生物蓄積性：--
土壤中之流動性：--
其他不良效應：不要將為稀釋之產品接觸下水道或汙水系統，若無政府許可，勿將材料排放周圍環境。

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法：遵照當地政府法規處理

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：--
海洋汙染物（是 / 否）：--
特殊運送方法及注意事項：--

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. 毒性化學物質管理法。 4. 特定化學物質預防標準。 5. 勞工作業場所容許暴露標準。 6. 道路交通安全規則。 7. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。 8. 公共危險化學品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。

十六、 其他資料

參考文獻	Bio Basic Inc. 英文版 SDS	
製表單位	名稱：波仕特生物科技股份有限公司	
	地址：台北市 115 南港區園區街 3 號 14 樓之二 電話：(02)2655-7677	
製表人	職稱：技術專員	姓名（簽章）：林郁姍
製表日期	2025.11.07	
備註	上述資料中符號”--”代表目前查無此資料，而”/”則代表此欄位對該物質並不適用。	

PRO TECH 波仕特生物科技