安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：鹽酸胍 Guanidine Hydrochloride
其他名稱：Bio Basic GB0242
建議用途及限制使用：分析用試劑, 不可直接使用在人體或動物上, 但可作為進一步製造使用。
製造者、輸入者或供應者名稱：Bio Basic / 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 2
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：口服急毒性物質 4 級、皮膚腐蝕/刺激物質 2 級、嚴重的眼睛損傷/眼睛刺激物質 2 級。
標示內容： ● 象徵符號：驚嘆號  ● 警示語：警告 ● 危害警告訊息：1. H312 + H332：皮膚接觸或吸入有害 2. H315 對皮膚有刺激性。 3. H319 對眼睛有嚴重刺激性。 4. H402 對水生生物有害。 ● 危害防範措施：P261 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 P264 作業後徹底清洗 P270 使用本產品時不要進食、飲水或吸菸。 P271 只能在室外或通風良好處使用。 P273 避免釋放到環境中。 P280 戴防護手套/防護面具/防護眼罩/面罩。 P301 + P312 + P330 如食入：漱口。如有感覺不適之症狀出現，呼叫毒物諮詢中心或洽詢醫療。 P302+352 如皮膚沾染：用大量水清洗 P304 + P340 + P312 如吸入：將患者移到空氣新鮮處，保持舒適的姿勢呼吸。如有感覺不適之症狀出現，呼叫毒物諮詢中心或. 洽詢醫療。 P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 P332+313 如發生皮膚刺激：求醫/就診。 P337+313 如仍覺眼刺激：求醫/就診。 P362+364 脫掉沾染的衣服並在重新使用前清洗。

PRO TECH 波仕特生物科技

P501 按照本地/ 地區/ 國家/ 國際規例處理內含物/容器。
其他危害--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：鹽酸胍 Guanidine Hydrochloride
同義名稱：Aminoformamidine hydrochloride, Guanidine Monohydrochloride, Guanidinium Chloride, Guanidinium Hydrochloride
化學文摘設登記號碼（CAS No.）：50-01-1
危害成分（成分百分百）：95-100%

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：碳氧化物。氮氧化物（NOx）。氯化氫氣體。釋放有毒氣體。
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：確保充足的通風，特別是在封閉區域。
環境注意事項：避免讓產品進入渠道。
清理方法：1. 如果安全，防止進一步洩漏或溢出。 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. 按照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。 2. 穿個人防護裝備。
儲存：保持容器密閉，置於乾燥，陰涼，通風良好的地方。易吸濕，請注意防潮。

PRO TECH 源仕特生物科技

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：
嗅覺閾值：	熔點： 180-185°C
pH 值：4.5 - 6	沸點 / 沸點範圍：
易燃性（固體、氣體）	閃火點: °F °C
分解溫度：	測試方法：開杯 閉杯
自燃溫度：	爆炸界線：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度：1.345 g/cm3 at 20 °C	溶解度：非常易溶於水(573 g/l at 20 °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：吸濕。應注意防潮。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：碳氧化物。氮氧化物（NOx）。氯化氫氣體。釋放有毒氣體。

十一、 毒性資料

暴露途徑：
症狀：造成皮膚、眼睛刺激。吞食有害。
急毒性：LD50 口服 - 大鼠 - 雌性 - 773.6 mg/kg（經合組織測試指南 401） LC50 吸入 - 大鼠 - 雌性 - 4 小時 - 3.181 mg/l（經合組織測試指南 403）

PRO TECH 波仕特生物科技

皮膚：無可用數據
皮膚腐蝕/刺激
皮膚 - 兔子
結果：皮膚刺激 - 24 小時
（美國環保署）
根據法規（EU）1272/2008 附件 VI 分類（表 3.1/3.2）
嚴重眼損傷/眼刺激
眼睛 - 兔子
結果：造成嚴重的眼睛刺激。 （經合組織測試指南 405）
備註：根據法規（EU）1272/2008，附件 VI 分類（表 3.1/3.2）
呼吸或皮膚過敏
Buehler Test - 豚鼠
結果：陰性
（經合組織測試指南 406）
生殖細胞致突變性
在 Ames 測試 Ames 中不致突變測試
鼠傷寒沙門氏菌結果：--
致癌性
IARC：本產品中含量大於或等於 0.1% 的任何成分均未被 IARC 確定為可能的、可能的或確認的人類致癌物。
ACGIH：本產品中含量大於或等於 0.1% 的成分均未被 ACGIH 確定為致癌物或潛在致癌物。
生殖毒性:無可用數據:
特異性靶器官毒性 - 單次接觸
無可用數據
特異性靶器官毒性 - 反復接觸
無可用數據
吸入危險
無可用數據

十二、 生態資料

生態毒性：
對水蚤的毒性靜態測試 EC50 - Daphnia magna（水蚤）- 70.2 mg/l - 48 h
和其他水生動物（經合組織測試指南 202）
無脊椎動物 備註：(類比同類產品)
對藻類的毒性靜態試驗 ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata（綠藻）- 33.5 毫克/升 - 72 小時（法規（EC）第 440/2008 號，附件，C.3）
備註：(類比同類產品)
對細菌的毒性靜態測試 EC10 - Pseudomonas putida - ca。 7,125 毫克/升 - 18 小時
(DIN 38412)

持久性及降解性：--

PRO TECH 波仕特生物科技

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。不要重複使用空容器。

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	BBI 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 2 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	2025.11.27	
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