安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硫氰酸胍 Guanidine Thiocyanate
其他名稱：GB0244/GDR0244/GDR0244-MBG
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：口服急毒性物質第 4 級、皮膚急毒性物質第 4 級、吸入急毒性物質第 4 級、刺激皮膚物質第 1B 級、嚴重眼睛損傷物質第 1 級、水環境之危害物質(急毒性)第 3 級、水環境之危害物質(慢毒性)第 3 級。

標示內容：

- 象徵符號：驚嘆號、腐蝕性



PRO TECH
波仕特生物科技

- 警示語：危險
- 危害警告訊息：1. H302 + H312 + H332 吞咽，皮膚接觸或吸入有害
  2. H314 造成嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷
  3. H412 對水生生物有害並具有長效作用
- 危害防範措施：1. P280 穿合適的防護服，手套和眼睛/面部防護器具。
  2. P260 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
  3. P264 操作完畢請洗手。
  4. P270 使用本產品時不要進食、飲水或吸菸。
  5. P271 只能在室外或通風良好處使用。
  6. P273 避免釋放到環境中。
  7. P280 戴防護手套/防護面具/防護眼罩/面罩。
  8. P301+312: 如誤吞咽：漱口，如感覺不適，解毒中心/醫生
  9. P301+330+331 如誤吞咽：漱口，不要誘導嘔吐。
  10. P303+361+353 如皮膚(或頭髮)沾染：立即脫掉所有沾染的衣服，用水清洗皮膚/淋浴 。
  11. P304 + P340 + P310 若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。 立即就醫。
  12. P305+P351+P338+P310 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。立即呼救毒物諮詢中心或求醫。

13. P362+364: 脫掉沾染的衣服並在重新使用前清洗。

14. P405 存放處須加鎖。

15. P501 將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害--

三、成分辨識資料

四、純物質：

中英文名稱：硫氰酸胍 Guanidine Thiocyanate

同義名稱：Guanidinium Thiocyanate ; Guanidinium rhodanide

化學文摘設登記號碼（CAS No.）：593-84-0

危害成分（成分百分百）：95-100%

五、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：--

六、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉

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。

七、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。

PRO TECH 派特生物科技

八、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：

九、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。

十、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： 115-118°C
pH 值：4.8 - 6.0 at 1,420 g/l at 20 °C	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：1.29 g/cm3 at 20 °C	溶解度：1,420 g/l at 20 °C
辛醇 / 水分配係數（log Kow）	揮發速率

十一、 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：酸 - 接觸會產生有毒氣體
危害分解物：COx, NOx, SOx

十二、 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
Guanidine thiocyanate 593-84-0	593 mg/kg	-	-

皮膚腐蝕/刺激

皮膚 - 兔子

結果：腐蝕性 - 4 小時（OECD 測試指南 404）

慢毒性或長期毒性：未知

十三、 生態資料

生態毒性： 對魚類的毒性 LC50 - Poecilia reticulata（孔雀魚）- 89.1 mg/l - 96 h 對水溞的毒性和 EC50 - Daphnia magna（水溞）- 42.4 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：對水生生物有害並具有長期持續影響。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。

十四、 廢棄處置方法

廢棄處置方法：遵照當地政府法規處理

十五、 運送資料

聯合國編號：1759
聯合國運輸名稱：Corrosive solids, n.o.s. (Guanidinium thiocyanate)
運輸危害分類：8
包裝類別：III
海洋汙染物（是 / 否）：否
特殊運送方法及注意事項：--

十六、 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。

十七、 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）：何舒莛
製表日期	2026.11.19	
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