安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：結晶紫 Crystal Violet
其他名稱：BBI CB0331
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 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、嚴重損傷眼睛物質第 1 級、致癌物質第 1B 級、生殖細胞致突變性物質第 1 級、水環境之危害物質(急毒性/慢毒性) 第 1 級

標示內容：

- 象徵符號：健康危害、腐蝕、驚嘆號、環境危害



- 警示語：危險
- 危害警告訊息：1. H302 吞食有害
  2. H350 可能導致癌症
  3. H318 對眼睛造成傷害
  4. H341 懷疑導致遺傳缺陷
  5. H410 對水生生物毒性極大並具有長效作用

危害防範措施：

1. 使用前請取出特殊說明
2. 在讀懂所有安全防範措施之前切勿搬動
3. 作業後徹底清洗
4. 使用本產品時不要進食、飲水或吸菸
5. 戴防護手套/防護服/眼睛保護/面部防護
6. 若不慎吞食：如有不適，呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口
7. 如接觸到或有疑慮：求醫/就診。
8. 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
9. 避免釋放到環境中。
10. 收集溢出物
11. 存放處須加鎖
12. 處置內裝物/容器符合當地/地區/國家/國際法規

其他危害: 對水生生物毒性極大，持續時間長。

三、成分辨識資料

PRO TECH 波仕特生物科技

純物質：

中英文名稱：結晶紫 Crystal Violet
同義名稱：
化學文摘設登記號碼（CAS No.）：548-62-9
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。
滅火時可能遭遇之特殊危害：碳氧化物。氮氧化物（NOx）。氯化氫。
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. 確保通風良好，特別是在密閉區域。
環境注意事項：避免讓產品進入渠道。
清理方法：1. 如果安全可以防止進一步洩漏或溢出。 2. 避免粉塵形成。拿起並轉移到正確標記的容器。 3. 通風區域。

七、安全處置與儲存方法

處置：按照良好的工業衛生和安全實踐處理。
儲存：將容器密封在乾燥，陰涼，通風良好的地方。避光。
不兼容物: 強氧化劑。

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

PRO TECH 源生特生物科技

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）：深藍綠色顆粒狀結晶粉末	氣味：
嗅覺閾值：	熔點：215°C
pH 值：	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：	溶解度：
辛醇 / 水分配係數（log Kow）	分子量：408.0

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：避光、避免潮濕
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：碳氧化物、氮氧化物、氫氯酸

十一、 毒性資料

暴露途徑：

症狀：有毒。造成皮膚、眼睛及呼吸道刺激、致癌性:懷疑致癌。

急毒性：

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
C.I. Basic violet 1	420 mg/kg (Rat)		

慢毒性或長期毒性：未知

十二、 生態資料

生態毒性：對水生生物有劇毒，對水生環境可能造成長期不可逆影響
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 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。	