


物質安全資料表

第 1 頁，共 4 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱： Bromothymol blue 溴草酚藍
其他名稱： —
建議用途及限制用途：
製造商或供應商名稱、地址及電話：鼎好貿易有限公司 台北縣中和市中山路二段 504 巷 2 號 1F/02-22266423
緊急聯絡電話/傳真電話：02-22266423/02-22268243

二、危害辨識資料

物品危害分類：
標示內容：
象 徵 符 號：

警 示 語：
警告
危害警示訊息： 1.吞食有害 2.造成嚴重皮膚和眼睛刺激 3.長期或重複暴露會對器官造成傷害
危害防範措施： 1.避免吸入灰塵/氣體/蒸氣/煙霧 2.容器置於通風良好處 3.若覺不適，立即就醫 4.避免釋放至環境中 5.配備合適手套,安全護目鏡,防毒口罩
其他危害： —

三、成分辨識資料

中英文名稱： Bromothymol blue 溴草酚藍
同義名稱：
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 76-59-5
危害物質成分(成分百分比): >97%W/W

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
一 般： 1.將傷患搬移有毒的環境，給予補充氧氣以協助通氣，皮膚與眼睛接觸以大量清水沖洗。
食 入： 1.若患者意識清醒，立刻給予患者大量的水喝。 2.若呼吸停止，立即由受訓過的人施予人工呼吸。 3.不要對已失意識的患者進行催吐。 4.立即就醫。
吸 入： 1.若吸入大量氣體，應立即將患者移到新鮮空氣處。 2.若呼吸停止，施行人工呼吸. 若呼吸困難，應供給氧氣。 3.儘速就醫。
眼睛接觸： 1.立刻以大量水沖洗眼睛，至少沖洗 15 分鐘並不時地撐開上下眼皮。 2.立即就醫。

物質安全資料表

第 2 頁，共 4 頁

3.場所應提供眼藥水，以預防眼睛接觸化學品。
皮膚接觸： 1.如果液體或固體接觸到皮膚，立刻以水和肥皂或溫和的清潔劑清洗患部 15 分鐘。 2.若是經由衣服滲入皮膚，立刻脫去衣服再以水和肥皂或溫和的清潔劑清洗。 3.如清洗後刺激感仍存則立即就醫。
最重要症狀及危害效應： 刺激、灼傷
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： 出示藥品之標籤。

五、滅火措施

適用滅火器： 化學乾粉, 泡沫, 二氧化碳, 水霧
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.熱危害。2.腐蝕性或有毒的氣體。
特殊滅火程序： 1.安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。3.遠離貯槽兩端。
消防人員之特殊防護裝備： 消防人員必須配戴全身式化學防護衣、空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.未穿戴護裝備及衣物者，禁止進入洩漏區，直到外洩清理完畢。2.限制進入洩漏區。3.人員應站在上風處。
環境注意事項： 1.對洩漏區域進行風換氣。2.隔離液體至少 50 米，固體至少 25 米。
清理方法： 1.以最方便及安全的方法收集外洩物，並置於緊閉容器內等待回收或以衛生掩埋處理。2.利用蛭石、乾沙、泥土收集外洩溶液。

七、安全處置與儲存方法

處置：	1. 操作區遠離火焰和引燃源。使用區標上”禁止抽煙”之警告標示。 2. .避免眼睛及皮膚接觸，避免吸入及食入。 3. .就近有可用的緊急處理設備。 4. .容器貼標示，不使用時保持緊密，空桶仍有危險之殘留物。
儲存：	1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好且遠離陽光置照的地區。2.貯存區遠離熱源、引燃源和不相容物。3.儲存區須遠離作業區，貼合適之警告標示，管制人員出入。4.定期檢查以防洩漏等危險之情形發生。5.貯存區附近有適當的消防器材。

八、暴露預防措施

工程控制： 局部排氣裝置、製程密閉。			
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 CEILING	生物指標 BEIs
		—	

物質安全資料表

第 3 頁，共 4 頁

個人防護設備：	
眼睛防護：	1.防粉塵防濺安全護目鏡，面罩。
呼吸防護：	1.全面式頭盔或頭罩之空氣供應式呼吸防護具。全面式自給式空氣呼吸器。 2.正壓式全面型呼吸防護具。
手部防護：	1.橡膠防滲手套。
皮膚及身體防護：	1.穿著防護衣物如手套、圍裙、長靴、全身防護衣等，避免皮膚接觸。
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： 固體	氣味：
顏色：紅棕色	熔點：℃
pH 值：—	沸點/沸點範圍：204℃
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：℃
分解溫度：℃	測試方法：—
自燃溫度：℃	爆炸界限：—
蒸氣壓：℃	蒸氣密度：—
密度：	溶解度：微溶
辛醇/水分配係數(log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性： 正常狀態下安定。
特殊狀態下可能之危害反應：
應避免之狀況： 熱，避免形成蒸氣及不相容物質
應避免之物質： 強氧化劑。
危害分解物： CO,CO ₂ , SO _x

十一、毒性資料

暴露途徑： 食入、吸入眼睛接觸及皮膚接觸。
症狀： 刺激感、皮膚炎、長期的皮膚暴露可能導致發疹及過敏性皮膚疹。
急毒性：
吸入： 1. 鼻子之刺激感。 2. 若吸入足夠量，也可能產生中毒。
食入： 1.食入會導致嘔，刺激消化器官。
眼睛： 1.可能刺激眼睛。
皮膚： 1.皮膚接觸而對人體健康造成影響。
LD50(測試動物、吸收途徑)： mg/kg(大鼠,吞入)
LC50(測試動物、吸收途徑)： —
慢毒性或長期毒性：
長期的暴露,可能導致器官損害。

物質安全資料表

第 4 頁，共 4 頁

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： — EC50(水生無脊椎動物)： — 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： —
土壤中之流動性：
其他不良效應： —

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 依廢棄物清理法中有關於有害事業廢棄物規定清理。

十四、運送資料

聯合國編號(UN No.)：
聯合國運輸名稱：
運輸危害分類：
包裝類別：
海洋污染物(是/否)： —
特殊運送方法及注意事項： —

十五、法規資料

適用法規： 1. 勞工安全衛生設施規則。2. 危險物與有害物標示及通識規則。3. 特定化學物質危害預防標準。4. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。5. 道路交通安全規則。6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7. 毒性化學物質管理法。8. 公共危險物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	1. 行政院環保署，毒性化學物質災害防救手冊，89 年 11 月 2. 工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，物質安全資料表光碟資料 3. 行政院勞委會，化學品全球調和制度 [GHS] 介紹網站 4. 緊急應變指南 2004 年版 5. ACROS ORGANICS
製表者單位	名稱：鼎好貿易有限公司 地址/電話：台北縣中和市中山路二段 504 巷 2 號 1F/02-22266423
製表人	職稱：經理 姓名(簽章)：張澎生
製表日期	2010/8/10
備註	上述資料中符號"—"代表目前查無資料，而符號"/"代表此欄位對該物質並不適用。

上述資料僅供參考，各項資料已力求正確完整，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依毒性化學物質管理法及危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供必要之注意事項。