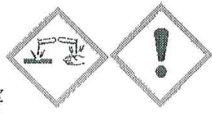


物質安全資料表 (MSDS)

一、物品與廠商資料：

物品名稱：白藜蘆醇 (Resveratrol)
其他名稱：虎杖貳元
建議用途及限制使用：食品、保健、医药和日用化工
製造商或供應商名稱、位址及電話：
名稱：
地址：
緊急聯繫電話/傳真電話：

二、危害資辨識料：

物品危害分類：
急性毒性，經口 (類別 4)
皮膚刺激 (類別 2)
嚴重的眼損傷 (類別 1)
皮膚敏化作用 (類別 1)
特異性靶器官系統毒性 (一次接觸) (類別 3)
標示內容：
圖式符號：

腐蝕/刺激、健康危害
警示預言：危險
危害警告訊息：
吞食有害
皮膚接觸刺激
可能導致皮膚過敏反應
造成嚴重眼睛損害
導致呼吸道刺激
危害防護措施：
避免吸入粉塵/ 煙/ 氣體/ 煙霧/ 蒸汽/ 噴霧。
操作後徹底清潔皮膚。
使用本產品時不要進食、飲水或吸煙。
只能在室外或通風良好之處使用。
污染了的工作服不得帶出工作場所。
穿戴防護手套/ 眼保護罩/ 面部保護罩。
如果吞下去了：如感覺不適，呼救解毒中心或看醫生。
如果在皮膚上：用大量肥皂和水淋洗。
如果吸入：將患者移到新鮮空氣處休息，並保持呼吸舒暢的姿勢。
如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。立即呼救解毒中心或醫生。具體治療(見本標籤上提供的急救指導)。
漱口。
如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/ 就診。

脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
其他危害：—

三、成份辨識資料：

純物質

中英文名稱：白藜蘆醇 (Resveratrol)
同義名稱：虎杖甙元
化學文摘社登記號碼 (CAS NO)：501-36-0
濃度或濃度範圍 (成份百分比)：≥99.0%

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法：
一般的建議：請教醫生。出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。
皮膚接觸：使用肥皂大量水清洗。即刻就醫。
眼睛接觸：用大量水全面清洗 15 分鐘，即刻就醫。
吸 入：移至新鮮空氣處，若呼吸停止，施予人工呼吸。即刻就醫。
食 入：若患者意識清醒，立即給予大量的清水漱口。切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。
最重要症狀及危害效應：據我們所知，此化學，物理和毒性性質尚未經完整的研究。
對急救人員之防護：—
對醫師之提示：—

五、滅火措施：

適用滅火劑：二氧化碳，水噴霧，耐醇泡沫，乾粉
滅火時可能遭遇之特殊危害：碳氧化物
特殊滅火程式：—
消防人員之特殊防護裝備：如果必要，消防人員佩戴空氣呼吸器。

六、洩漏處理方法：

個人應注意事項：穿戴個人防護設備。防止粉塵的生成。防止吸入蒸汽、氣霧或氣體。保證充分的通風。避免吸入粉塵。
環境注意事項：避免外泄物流入下水道。
清理方法：收集、處理洩漏物，不要產生灰塵。掃掉和鏟掉。存放在合適的封閉的處理容器內。

七、安全處置與儲存方法：

處置：
1. 避免皮膚和眼睛接觸；
2. 避免形成粉塵和噴霧；
3. 對形成粉塵區域提供適當的排風；
4. 一般的防火設備。
儲存：置於乾燥通風良好處。推薦存儲溫度：-20°C

八、暴露預防措施：

工程控制：—
控制參數：—
適當的技術控制： 根據工業衛生和安全使用規則來操作。 休息以前和工作結束時洗手。
人身保護設備：
眼/面保護 帶有防護邊罩的安全眼鏡符合 EN166 要求請使用經官方標準如 NIOSH (美國) 或 EN 166(歐盟)，檢測與批准的設備防護眼部。
皮膚保護 戴手套取 手套在使用前必須受檢查。請使用合適的方法脫除手套(不要接觸手套外部表面),避免任何皮膚部位接觸此產品。使用後請將被污染過的手套根據相關法律法規和有效的實驗室規章程式謹慎處理。請清洗並吹幹雙手。所選擇的保護手套必須符合 EU 的 89/686/EEC 規定和從它衍生出來的 EN 376 標準。
身體保護 防滲透的衣服，防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和含量來選擇。
呼吸系統防護 如須暴露於有害環境中，請使用 P95 型(美國)或 P1 型(歐盟 英國 143)防微粒呼吸器。如需更高級別防護，請使用 OV/AG/P99 型(美國)或 ABEK-P2 型 (歐盟 英國 143)防毒罐。呼吸器使用經過測試並通過政府標準如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。
衛生措施：依照工業衛生和安全條例。處理此物後需洗手。

九、物理及化學性質：

外觀：白色固體	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：253-255°C
PH 值：—	沸點/沸點範圍：—
易燃性（固體、氣體）：—	閃火點：—
分解溫度：—	測試方法：—
自然溫度：—	爆炸界限%（V/V）：—
蒸汽壓（kpa）：—	相對蒸氣密度（空氣=1）：—
相對密度（水=1）：—	溶解度：易溶於乙醇、丙酮
辛醇/水份配係數（low Kow）： log Pow: 2.8	揮發速率：—

十、安全性及反應性：

安定性：正常情況下穩定
特殊情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
危害分解物：燃燒時產生碳氧化物

十一、毒性資料：

暴露途徑：吸入、食入、眼睛接觸

症狀：—
急毒性：—
皮膚：—
吸入：—
食入：—
眼睛：—
致癌性：
IARC: 此產品中沒有大於或等於 0.1%含量的組分被 IARC 鑒別為可能的或肯定的人類致癌物。
生殖毒性：—
特異性靶器官系統毒性（一次接觸）：—
特異性靶器官系統毒性（反復接觸）：—
吸入危險：—
潛在的健康影響：
吸入 吸入可能有害。 可能引起呼吸道刺激。
攝入 如服入是有害的。
皮膚 如果通過皮膚吸收可能是有害的。 可能引起皮膚刺激。
眼睛 造成嚴重眼刺激。
接觸後的徵兆和症狀：據我們所知，此化學，物理和毒性性質尚未經完整的研究。
附加說明：化學物質毒性作用登記: CZ8987000
—
慢毒性或長期毒性：-

十二、生態資料：

生態毒性：—
持久性及降解性：—
生物蓄積性：—
土壤中支流動性：—
其他不良效應：—

十三、廢棄處置方法：

廢棄處置方法：
產品：
將剩餘的和未回收的溶液交給處理公司。
與易燃溶劑相溶或者相混合，在備有燃燒後處理和洗刷作用的化學焚化爐中燃燒
污染了的包裝物：
作為未用過的產品棄置。

十四、運送資料：

聯合國編號：-
聯合國運輸名稱：無危險貨物
運輸危害分類：-
包裝類別：-
海洋污染物（是/否）：-

特殊運送方法和注意事項：-

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. 事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準
7. 毒性化學物質管理法

十六、其它資料：

參考文獻：

1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-2
2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.63，2005
3. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.63，2005
4. 危害化學物質中文資料庫，環保署，
5. NIOSH/OSHA，Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards，1981
6. Chem Watch 資料庫，2004-4
7. SIGMA-ALDRICH，MSDS 資料庫

製表單位：

公司名稱：

位址/電話：

製錶人：

姓名（簽章）：

製錶日期：

備註：上述資料中符號“—”代表目前無相關資料，而符號“/”代表此欄位對應物質並不適用。生物指標中的注記“Ns”代表非專一性指標，符號“Sc”代表需注意易受感族群，符號“B”代表請注意背景值，符號“Nq”代表未有確定建議值，符號“Sq”代表半定量性建議值。

上述資料由勞委會委託製作，各項資料與資料僅供參考，使用者請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，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。

