

安全資料表


序 號：4819

第1頁 /5頁

一、 化學品與廠商資料

化學品名稱：苯甲酸苯甲酯（Benzyl benzoate）
其他名稱：—
建議用途及限制使用：用作乙酸纖維素的溶劑，香料固定劑，糖果調味劑，塑料增塑劑，驅蟲劑。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：致碩化學有限公司/新北市中和區中正路1213號3樓之2/(02)3234-5666
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)3234-5666

二、 危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 4 級（吞食）、急毒性物質第 5 級（皮膚）
標示內容：  圖 式 符 號：驚嘆號 警 示 語：警告 危害警告訊息：吞食有害 皮膚接觸可能有害 危害防範措施：使用時勿吃、喝 避免與眼睛接觸
其他危害：—

三、 成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：苯甲酸苯甲酯（Benzyl benzoate）
同義名稱：Benzoic acid, benzyl ester、Ascabin、Ascabiol、Benzoic acid, phenylmethyl ester、Benylate、Benzylets、Colebenz、Novoscabin、Benzyl benzenecarboxylate、Benzyl phenylformate、Peruscabin、Venzonate、Vanzoate、Scabagen、Scabanca、Scabide、Scabiozon、Scobenol
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：120-51-4
危害成分（成分百分比）：100

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.立即送醫。 皮膚接觸：1.將受污染的衣物和鞋子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染的衣物和鞋子於再次使用前，須徹底清洗和乾燥。 眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗眼睛 15 分鐘以上。2.立即就醫。 食 入：1.若發生嘔吐，使患者的頭低於臀部以免吸入嘔吐物。2.若患者已失去意識，將頭部轉至側邊。3.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：吞食危害、呼吸道刺激、皮膚刺激、眼睛刺激。
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：若吞食，考慮洗胃。考慮給予氧氣。

五、 滅火措施

安全資料表

序 號：4819

第2頁 /5頁

適用滅火劑： 1.化學乾粉、二氧化碳、水霧、泡沫。 2.大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.若發生火災，則屬於輕微火災危害。
特殊滅火程序： 1.安全情況下將容器搬離火場。2.勿用高壓水柱驅散洩漏物。3.築堤圍堵後廢棄處置。4.針對周遭火災選擇適當滅火劑進行滅火。5.避免吸入該物質或其燃燒副產物。6.人員需停留在上風處，並遠離低窪地區。7.水或水霧可能會造成泡沫。
消防人員之特殊防護裝備：—

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。
環境注意事項：—
清理方法：1.在安全許可下，設法止漏。 2.少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置： 處置要求：1.避免吸煙、暴露於裸光或引火源。2.在通風良好處處置。3.避免接觸不相容物質。4.操作時禁止飲食或吸煙。5.容器不使用時需緊閉。6.避免容器物理性損壞。 注意事項：1.避免所有個人接觸。2.若有過度暴露風險時，應穿戴個人防護衣。3.處置後務必用水及肥皂洗手。 4.工作服應分開清洗。5.維持良好的職業工作習慣。6.定期偵測空氣品質，確保維持工作環境之安全。
儲存： 適當容器：1.實驗室用量可使用玻璃容器儲存。2.使用金屬罐或桶儲存。3.檢查儲存裝置是否有清楚的標示和免於洩漏。 儲存不相容物：1.避免氧化劑儲存。 儲存要求：1.儲存在陰涼區域並遠離陽光。2.儲存溫度應低於 38°C。3.貯存於原容器。4.保持容器緊閉。5.禁止吸煙、暴露於裸光、熱源或引火源。6.貯存於陰涼、乾燥及通風良好的地方。7.遠離不相容物質和食物器皿。8.避免容器物理性損壞並定期測漏。

八、暴露預防措施

工程控制：1.提供局部排氣或製程密閉的通風系統。			
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
—	—	—	—
個人防護設備：			

安全資料表

序 號：4819

第3頁 /5頁

<p>呼吸防護：1.若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。3.在使用前，須確認警告注意事項。</p> <p>4.使用任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具。或是任何壓力需求式或其他正壓全面型自攜式呼吸防護具。</p> <p>5.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：使用任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以壓力需求式或其他正壓自攜式呼吸防護具。或是任何壓力需求式或其他正壓全面型自攜式呼吸防護具。</p> <p>手部防護：1.化學防護手套。</p> <p>眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。</p> <p>皮膚及身體防護：1.化學防護衣。</p>
<p>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。</p> <p>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。</p>

九、物理及化學性質

外觀：無色黏稠液體	氣味：愉悅味
嗅覺閾值：—	熔點：21°C
pH 值：/	沸點/沸點範圍：323°C
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：148°C
分解溫度：—	測試方法（開杯或閉杯）：閉杯
自燃溫度：480°C	爆炸界限：—
蒸氣壓：1.3 mmHg @44°C	蒸氣密度：7.31 (空氣=1)
密度：1.114 (水=1)	溶解度：不溶於水。可溶於醇類、氯仿、醚類和石油。 不溶於甘油。
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：/

十、安定性及反應性

安定性：正常溫度與壓力下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：1.氧化劑（強）：劇烈反應。
應避免之狀況：1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.避免接觸不相容物質。
應避免之物質：氧化性物質。
危害分解物：熱分解會產生多樣的分解物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚、眼睛、食入
症狀：黏膜刺激、喉嚨痛、咳嗽、呼吸短促、皮膚紅腫、疼痛、呼吸陣痛、氣管狹小、胸腔緊迫、喉嚨痙攣、頭痛、暈眩、發燒、困惑、噁心、腹瀉、小便困難、血壓改變、不規則心跳。
急毒性：吸入：1.在高溫下該蒸氣可能造成黏膜刺激、喉嚨痛、咳嗽和呼吸短促。2.由於並非自然揮發產物，正常下並不會造成危害。
皮膚：1.接觸可能造成刺激伴隨紅腫與疼痛。2.苯甲酸苯甲酯在醫療上被用來治療疥瘡。3.真皮大量吸

安全資料表

序 號：4819

第4頁 /5頁

收該物質會產生系統中毒。4.該物質可能造成皮膚中度不適。

眼睛：1.直接接觸該液體可能造成嚴重眼睛刺激、紅腫和疼痛，但目前無相關損傷報告。2.該物質可能造成眼睛不適。

食入：1.可能造成腹痛和噁心。2.實驗動物測試：1 gm/kg 可能使不協調加劇、中樞神經亢奮、抽搐，進而導致死亡。3.給予動物適當較大劑量的苯甲酸苯甲酯，會導致導瀉和催吐。4.該物質會造成腸胃道的不適，若吞食是有害的。5.吞食可能會造成中樞神經系統亢奮和抽搐。6.關於中樞神經系統亢奮的有害影響包括：呼吸陣痛、咳嗽、氣管狹小、胸腔緊迫和喉嚨痙攣。7.牽連肌肉可能會導致局部肌肉纖維化或發作。8.可能造成頭痛、暈眩、發燒和困惑。9.其他症狀包括：噁心、腹瀉、小便困難、血壓改變和不規則心跳。

LD₅₀（測試動物，吸收途徑）：1700 mg/kg（大鼠，吞食） gm/kg（兔子，皮膚），4

LC₅₀（測試動物，吸收途徑）：—

慢性或長期毒性：1.重複或長期皮膚密集接觸可能會造成皮膚炎。重複或長期接觸可能會造成結膜炎。

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：

1.參考相關法規處理。

2.盡可能回收或洽詢製造商進行回收。

3.在合格場所焚化殘留物。

4.可能的話回收容器，或在合格掩埋場廢棄。

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：—

海洋污染物（是/否）：—

安全資料表

序 號：4819

第5頁 /5頁

特殊運送方法及注意事項：－

十五、法規資料

適用法規：

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1.職業安全衛生法 | 2.危害性化學品標示及通識規則 |
| 3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 | 4.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 |
| 5.危害性化學品評估及分級管理辦法 | |

十六、其他資料

參考文獻	1. RTECS 資料庫，2008 2. ChemWatch 資料庫，2008-1 3. OHS MSDS 資料庫，2008 4. HSDB 資料庫，2008
製表者單位	名稱：致碩化學有限公司 地址/電話：新北市中和區中正路1213號3樓之2 / (02)3234-5666
製表人	職稱：－ 姓名（簽章）：－
製表日期	
備 註	上述資料中符號“－”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。

上述資料由勞動部職業安全衛生署委託製作，各項數據與資料僅供參考，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，並依危害性化學品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。