

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：丙酮- d6 Acetone-d6
其它名稱：-
建議用途及限制使用：實驗室化學品
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009-706 / 037-621090

二、危害辨識資料

化學品危害分類：
標示內容：-
象徵符號：
 
警示語：危險
危害警告訊息： 高度易燃液體及蒸氣造成嚴重眼睛刺激可能造成困倦或暈眩
危害防範措施：遠離熱源/火花/明火/熱表面。嚴禁抽煙容器和承受設備接地/電氣連接使用防爆電氣/通風/照明/設備操作後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚使用不產生火花的工具採取防止靜電放電的措施只能在室外或通風良好的環境使用著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：丙酮- d6 Acetone-d6
同義名稱：-
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：666-52-4
危害成分(成分百分比)：95-100%

混合物：

化學性質：		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
—	—	—

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：移至新鮮空氣處.如呼吸困難，吸氧.如出現症狀，就醫治療。 皮膚接觸：用水沖洗皮膚.如出現症狀，就醫治療 眼睛接觸：立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面.就醫治療 食入：不得誘導嘔吐.就醫治療
最重要症狀及危害效應：呼吸困難. 吸入高濃度蒸氣可能會導致如頭疼、眩暈、困倦、噁心和嘔吐等症狀
對急救人員之防護：清除所有火源.按 要求使用個人防護設備

對醫生之提示：對症治療。症狀可能延後顯現

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳 (CO₂)，化學乾粉，乾砂，抗溶性泡沫。可以使用水霧冷卻密閉容器

滅火時可能遭遇之特殊危害：易燃。點火風險。蒸氣可能與空氣形成爆炸性的混合物。蒸氣可能傳播至點火源並形成回火。容器受熱可能爆炸。產品及空容器請遠離熱源及點火源。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：任何火災時，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：按要求使用個人防護設備。清除所有火源。採取靜電放電的預防措施。嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。

環境注意事項：避免排放至環境中

清理方法：清除所有火源。以惰性吸收物質吸收。存放於適當的密閉容器中進行處置。使用防火花工具和防爆設備

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：
穿戴個人防護設備戴/戴防護面具。遠離明火，熱表面和火源。使用防火花工具和防爆設備。嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。不要吸入煙霧/蒸汽/噴霧。不要攝入。如果吞嚥立即尋求醫療協助。採取靜電放電的預防措施。只能使用不產生火花的工具。為防止由靜電釋放引起的蒸汽著火，設備上的所有金屬部件都要接地。

儲存：
請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。遠離熱源、火花和明火。存放於惰性氣氛中。易燃區。

八、暴露預防措施

工程控制：確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。使用防爆的電器/通風/照明/設備。確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。只要有可能，工程控制措施如工藝隔離或封閉、引入工藝或設備變更以使釋放或接觸的可能性盡可能的小、以及採用正確設計的通風系統，都應被採用來控制危險材料源。

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：

呼吸防護：正常使用條件下不需要防護設備大規模/緊急用途：如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用經NIOSH/MSHA或歐洲標準EN136認證的呼吸器。小規模/實驗室使用：保持通風足夠

手部防護：防護手套

眼睛防護：護目鏡

皮膚及身體防護：穿戴合適的防護手套和防護衣物，以防止皮膚暴露在外

衛生措施：

當處理化學物品時應遵循一般的預防措施。

遠離食品、飲料和飼料。

立即除去所有被污染的衣服。

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。

避免和眼睛及皮膚接觸。

工作場所嚴禁吸菸或飲食。

使用時不得飲食、喝水或抽煙。定期清理設備、工作區域和衣物。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：液體 無色	氣味：辛辣的
嗅覺閾值：—	熔點：-93 ° C / -135.4 ° F
pH 值：—	沸點/沸點範圍：55 ° C / 131 ° F
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：-20 ° C / -4 ° F
分解溫度：—	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：540 ° C / 1004 ° F	爆炸界限：下限 2.5 vol% 上限 13 vol%
蒸氣壓：247 mbar @ 20° C	蒸氣密度：—
密度：—	溶解度：溶於水
辛醇／水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：正常條件下穩定, 吸濕性
特殊狀況下可能之危害反應：正常處理過程中不會發生
應避免之狀況：遠離明火，熱表面和火源, 不相容產品, 暴露在潮濕中。
應避免之物質：強氧化劑, 強還原劑, 強鹼, 過氧化物, 鹵代化合物, 鹼金屬, 胺類,
危害分解物：一氧化碳 (CO), 二氧化碳, 甲醛, 甲醇

十一、毒性資料

暴露途徑：—
症狀：吸入高濃度蒸氣可能會導致如頭疼、眩暈、困倦、噁心和嘔吐等症狀
急毒性： 吸入：— 食入：— 皮膚接觸：— 眼睛接觸：— LC50：— LD50：— 其它： —
慢毒性或長期毒性：— 生殖細胞變異原性：— 致癌性： IARC：— NTP：本品沒有已知的致癌化學物質 生殖毒性：—

十二、生態資料

生態毒性 LC50(魚類)：切勿倒入排水溝 EC50 (水生無脊椎動物)：— 生物濃縮係數 (BCF)：切勿倒入排水溝
持久性及降解性： 不太可能有持久性, 基於現有的信息。 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：不一定是生物積累性的。

土壤中之流動性：該產品含有揮發性有機化合物(VOC)，易從各種表面蒸發。由於其揮發性，可能在環境中遷移在空氣中會快速分散。

其他不良效應：—

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：殘留物/未使用產品產生的廢物。廢棄物被分類為有害廢棄物。根據歐盟指令中廢棄物 and 有害廢棄物相關條例進行處理。按照當地規定處理。受污染包裝。將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。空容器中可能留有產品殘餘物(液體和/或蒸氣)，並可能是危險的。產品及空容器請遠離熱源及點火源。其他資料。廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。切勿沖刷至下水道。遵守當地法規時，可填埋或焚燒。

十四、運送資料

聯合國編號：1090

聯合國運輸名稱：丙酮

運輸危害分類：3

包裝類別：II

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：

職業安全衛生法

勞工作業場所容許暴露標準

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

危害性化學品評估及分級管理辦法

特定化學物質危害預防標準

與其他相對應的法規和文件

危害性化學品標示及通識規則

道路交通安全規則

毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法

勞工作業環境監測實施辦法

管制性化學品之指定及運作許可管理辦法

十六、其他資料

參考文獻：

1、環境部，中文毒理資料庫。

2、環境部，毒性及關注化學物質災害防救網路查詢系統。

3、工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心，安全資料表網路資料。

4、原廠供應商提供之SDS。

該文件主要以國內GHS化學品全球調和制度提供SDS為主，原廠供應商SDS為輔。如遇到危害圖示不一時，請先以國內法條規定圖示作為優先。原文SDS翻譯成中文如有疏誤，請以原文SDS的為準。雇主應將此文件提供的訊息作為參考，並適時作出獨立的判斷，以確保正確使用並保護雇員的健康和安全。此信息並不提供擔保，並且任何與本材料安全數據表不一致性的產品用途，或與任何其他產品或工藝組合使用，都是用戶的責任。

製表單位 名稱：景明化工股份有限公司

地址/電話：苗栗縣頭份市蘆竹里工業路 16 號 037-629988

製表人 職稱：專員 | 姓名(簽章)：曾圻邁

製表日期 113/10/01

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。