

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：三環己基磷 Tricyclohexyl phosphine
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：嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A 級, 特定標的器官系統毒性物質～單一暴露第 3 級, 腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級, 急毒性物質第 4 級 (吞食)
標示內容：驚嘆號 象徵符號： 
警示語：警告 危害警告訊息： 吞食有害;造成皮膚刺激;造成嚴重眼睛刺激;可能造成呼吸系統刺激 危害防範措施：處置後徹底清洗;使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸;著用防護手套和眼睛/臉部防護具;避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧;只能在室外或通風良好的環境使用
其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：三環己基磷 Tricyclohexyl phosphine
同義名稱：—
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：2622-14-2
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：離開暴露區域，並躺下轉移到新鮮空氣處。如呼吸停止，進行人工呼吸。得到醫療護理。 皮膚接觸：立即以肥皂和大量清水洗滌並脫除所有受污染的衣物和鞋子。得到醫療護理。 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：用水清潔口腔。就醫治療。
最重要症狀及危害效應：—
對急救人員之防護：確保醫務人員了解所涉及的材料，採取預防措施保護自己並防止污染擴散。
對醫生之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：水噴霧、二氧化碳(CO₂)、乾化學品、化學泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：熱分解會導致刺激性氣體和蒸汽的釋放。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：在任何火災中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的壓力需求的自給式呼吸器和全面的防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：確保足夠的通風。

環境注意事項：—

清理方法：掃掉和真空吸掉溢出物並收集在適當的容器中，以便處理。

少量洩漏：—

大量溢漏：—

七、安全處置與儲存方法

處置：
避免皮膚和眼睛接觸。不要吸入粉塵。

儲存：
請存放於乾燥、陰涼且通風良好處。保持容器密閉。儲存與惰性氣氛中。

八、暴露預防措施

工程控制：確保足夠的通風，尤其是在狹窄的區域。確保洗眼器和安全淋浴器靠近工作站位置。盡可能採取工程控制措施，例如隔離或封閉過程，引入過程或為了減少釋放或接觸，應進行設備更改，並採用設計合理的通風系統，從源頭控制有害物質。

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：

1. 當濃度超過暴露限值時，工人必須使用合適的呼吸器。為保護穿戴者，呼吸防護設備必須正確地配合，並應妥善的使用和維護。

2. 大規模/緊急使用如果暴露限制，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136批准的呼吸器。超過或如果出現刺激或其他症狀推薦的過濾器類型：微粒過濾器符合EN 143。

3. 小型/實驗室使用如果暴露在外，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 149：2001批准的呼吸器。超過極限，或者出現刺激性或其他症狀。推薦的半面罩：-顆粒過濾：EN149：2001，使用RPE時，應進行面罩貼合測試。

手部防護：防護手套。確保手套適用性。

眼睛防護：護目鏡（歐盟標準 - EN 166）。

皮膚及身體防護：穿戴合適的防護手套和防護服，以防止皮膚接觸。小心取下手套，避免皮膚污染。

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。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：固體，白色

氣味：—

嗅覺閾值：—

熔點：77 - 83°C / 170.6 -181.4°F

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(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：不適用
密度：—	溶解度：—
辛醇／水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：空氣敏感。
特殊狀況下可能之危害反應：—
應避免之狀況：暴露於空氣、不相容產品一氧化碳 (CO)、二氧化碳(CO2)、磷的氧化物、磷化三氫(磷)。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：一氧化碳 (CO)、二氧化碳(CO2)、磷的氧化物、磷化三氫(磷)。

十一、毒性資料

暴露途徑：—
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：— 生殖毒性：—

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. 廢物和危險廢物。請按照當地法規進行處理。
2. 受污染的包裝將此容器丟到危險或特殊廢物收集點。
3. 不要排入下水道。

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）：—

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、行政院環保署，中文毒理資料庫。
- 2、行政院環保署，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：組長 | 姓名(簽章)：徐瑞敏

製表日期 110/03/01

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。