

安全資料表

修改日期：2021/3/16

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：	P 7909 (底漆/ Primer)
建議用途及限制使用：	工業用途
供應者名稱：	喬越實業股份有限公司
供應者地址：	241 新北市三重區興德路 100 號 16 樓
緊急聯絡電話：	(02) 8512-2222
緊急聯絡人/電話	(02) 8512-2988

二、危害辨識資料

化學品危害分類：	易燃液體 第 2 級、 腐蝕 / 刺激皮膚物質第 2 級、 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第 1 級、 吸入性危害物質 第 1 級 急毒性物質-吸入(蒸氣) 第 5 級、 特定標的器官系統毒性物質~單一暴露 第 3 級
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。 造成皮膚刺激。 造成嚴重眼睛損傷。 如果吞食並進入呼吸道可能致命。 吸入可能有害。 可能造成困倦或暈眩。
危害防範措施：	遠離火源，例如熱源/火花/明火 - 嚴禁抽菸。 製造商/供應商或主管機關規定適用的火源。 只能在室外或通風良好的環境使用 保持容器密閉。 將容器和回收設備接地/連接 - 如果再填裝使用的是靜電敏感材料

- 如果產品易揮發造成周圍危險環境
- 使用防爆的電氣/通風/照明/設備。
- 只能使用不產生火花的工具。
- 採取防止靜電放電的措施。
- 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
- 避免吸入粉塵 / 煙煙 / 氣體 / 煙霧 / 蒸氣 / 噴霧。
- 處置後徹底清洗可能接觸的部位。
- 火災時，使用...滅火
- 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。立即呼叫解毒中心/醫生。
- 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
- 不得誘導嘔吐。
- 如皮膚（或頭髮）沾染：立即移開或脫除所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚。
- 如皮膚沾染：輕輕地用大量肥皂和水清洗。如發生皮膚刺激，立即求醫。
- 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。
- 若不慎吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。
- 將容器密封後置於通風良好的地方 - 如產品易於揮發形成有危害之環境。
- 加鎖存放。
- 保持容器密閉。
- 存放於涼爽通風處。保持低溫。
- 遠離熱源、熱表面、火花、明火和其他引火源。禁止抽菸。
- 廢棄容器需 依照地方/區域/國家/國際法規

其他危害：

吸入氣溶膠霧時可能損害健康。
危險內容物(標籤)：C7-C9-異烷烴、四丁醇鈦鹽

三、成分辨識資料

化學性質：混合物

物質成分之中(英)文名稱:	化學文摘社登記號碼 CAS No	含量%
C7 - C9 異烷烴	90622-56-3	>=75 - <100
C7 - C9 Isoalkanes		
四丁醇鈦	5593-70-4	>=5 - <10
Organotitanium compound		

矽酸四乙酯

78-10-4

$\geq 1 - < 3$

Tetraethyl silicate

該產品不含有 $\geq 0.1\%$ 高度關切物質 (REACH 法規 (EC) No. 1907/2006 第 57 條) .

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

基本說明:

把人員放到安全處。 注意進行緊急救護的人員的自身防護。

接觸材料後找醫生諮詢。 蒸氣能夠引起麻木。 患者必須有人看護。

眼睛接觸後:

馬上使用大量的水沖洗 10-15 分鐘。 保持眼皮大幅睜開，用水沖洗整個眼睛表面和眼皮。 馬上使用大量的水沖洗 10-15 分鐘，請醫生診治。 請醫生診治，準確說出物質名稱。

皮膚接觸後:

脫下汙染或浸漬的衣物。 馬上使用大量的水沖洗 10-15 分鐘，或用水和肥皂洗淨。 大量時馬上到緊急噴淋頭下沖洗。 請醫生診治，準確說出物質名稱。

吸入後:

安靜放置。 防止冷卻。 請醫生診治，準確說出物質名稱。

吞嚥後:

少量多次飲大量的水，但只有當人還具有清醒意識時。 不要迫使嘔吐 請醫生診治，準確說出物質名稱。

最重要症狀及危害效應： 有關資訊在本節的其它部分中。

對急救人員之防護： 有關資訊在本節的其它部分中。

對醫師之提示： 請注意第 11 節中有關毒理學的更多訊息。 不會導致嘔吐，肺吸入危險。

五、滅火措施

適用滅火劑： 水霧，滅火粉末，耐醇泡沫，二氧化碳。

不適用滅火劑： 由於安全的原因而不適用的滅火劑: 噴水流。

滅火時可能遭遇之特殊危害： 燃燒時可能生成危險的可燃氣體或蒸氣。 暴露於燃燒灰燼中可能對健康有危害! 危險的燃燒產物： 碳氧化物，矽氧化物，未完全燃燒的碳氫化合物，有毒性的和極有毒性的煙氣。

特殊滅火程序： —

消防人員之特殊防護裝備： 消防時使用的特殊防護用品：
根據環境空氣使用呼吸面具。 讓沒有保護的人員避開。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

穿戴個人防護用品(比較第 8 節)。避免接觸眼睛和皮膚。避免吸入霧和蒸氣。當材料流出後，要註意打滑危險。

環境注意事項：

不能進入水域、廢水和土壤。流出的液體使用合適的材料(例如土)圍住。截留污染的水/滅火後的水。在按照規定標示好的容器中處理。採用噴水來消除氣體/蒸氣/煙霧。

清理方法：

不許用水沖走。機械收起，按規定處理。少量時：使用吸收液體的材料，例如矽藻土，收起，按規定處理。較大量時圍起來，用泵排入合適的容器中。抽吸蒸氣。

其它：

必須遵守其它部分的有關資訊。這尤其適用於人員防護設施(第 8 部分)和廢物處理(第 13 部分)的資訊。

七、安全處置與儲存方法

處置：

安全使用提示：

房間和工作崗位要有良好的通風和排風。要求在物體上抽吸。按照第 10 點，避開不相容的物質。

防燃和防爆提示：

在密封區內，蒸氣能夠和空氣組成混合物，在有點火源時發生爆炸，這也包括在沒有清洗的空容器中。避開火源，嚴禁吸煙。採取防靜電積累措施。用水冷卻處於危險狀態的容器。使用防爆儀器和配件以及不產生火花的工具。

儲存：

對儲存場地和容器的要求：

要確保不滲入土中。遵守當地的政府法規。

共同儲存提示：

不能和以下物質共同儲存：氧化劑。遵守當地的政府法規。

其它儲存條件說明：

容器保持密封，在陰涼和通風良好處保存。

八、暴露預防措施

工程控制：

通風系統。

控制參數

職業暴露限制

工作位置空氣中最高許可含量

成分	CAS No.	數值的類型 (暴露的形式)	控制參數/ 容許濃度
氣溶膠-可被吸入的部分			10 mg/m ³

給出的氣溶膠極限值僅為在加工過程中產生氣溶膠時的一個推薦值

時量平均容許濃度

TWA/8hr —

短時間時量平均

容許濃度 **STEL** —

生物指標 **BEIs** —

個人防護設備

呼吸防護：

如果不能保證工作場所的吸入暴露值低於其限制值，就必須使用適當的防護面具。適宜的呼吸保護面具：全臉呼吸保護面具，按照認可的標準，例如 EN 136。

推薦的過濾器類型：氣體過濾器 ABEK(某些無機、有機和酸性氣體和蒸氣；氨/胺)，按照認可的標準，例如 EN 14387

當暴露在噴霧或氣溶膠中時，必須穿戴適當的呼吸保護面具和安全服。適宜的呼吸保護面具：全臉呼吸保護面具，按照認可的標準，例如 EN 136。

推薦的過濾器類型：複合過濾器 ABEK-P2(某些無機、有機和酸性氣體和蒸氣；氨/胺；顆粒)，按照認可的標準，例如 EN 14387

在長時間或強暴露時，必須戴呼吸保護面具。適宜的呼吸保護面具：不受環境空氣影響的呼吸保護面具，按照認可的標準，例如 EN 137。

必須遵守呼吸保護面具的戴用時間限制以及面具生產廠家的提示說明。

手部防護：

在使用產品過程中必須自始至終戴防護手套。

推薦的手套材料：氟橡膠安全手套

材料厚度：> 0,7 mm

穿透時間: > 480 min

推薦的手套材料：由 5 層 PE 和 EVOH 膜材料製作的防護手套 (4H)

材料厚度：> 0,062 mm

穿透時間: > 480 min

請您注意手套供應商在透過性和穿透時間方面給出的資訊。同時還要考慮到產品使用時的具體場合和條件，例如割裂危險、磨損和接觸持續時間。必須注意，在實踐中，化學品防護手套的日常使用持續時間受很多因素(例如溫度)的影響，它可能會明顯短於測試中得出的滲透時間。

眼睛防護： 1.化學安全護目鏡。
2.防護面罩。

皮膚及身體防護： 安全服。

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物之危害性。
- 2.工作場所嚴禁抽煙及飲食。
- 3.處理此物後須徹底洗手。
- 4.維持作業場所清潔。
- 5.不能進入水域、廢水和土壤。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色)：淡黃色液體 **氣味：**近乎無嗅

嗅覺閾值：— **熔點：**不能使用

pH 值：豁免 **沸點/沸點範圍：**：116 - 142 °C 在 1013 hPa

易燃性 (固體、氣體)：— **閃火點：**2°C
測試方法： (ISO 13736)

分解溫度：— **自燃溫度：**380 °C

粘度
粘度(動力學)：0,76 mPa.s **爆炸界限：**
粘度(運動學)：1 mm²/s **爆炸下限：**0,9 Vol-%
爆炸上限：沒有數據

蒸氣壓：50 hPa / 25 °C(EG-RL.A.4) **蒸氣密度：**—

密度：0,76 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa) **溶解度：**幾乎不溶的

辛醇/水分配係數 (log Kow)：— **揮發速率：**—

十、安定性及反應性

安定性：反應性; 化學穩定性; 危險反應的發生可能性

正確存儲和拿取使用時，到目前未知有危險的發應。

有關資訊也可能包含在本節的其它部分中。

特殊狀況下可能之危害反應：醇類

應避免之狀況：濕氣，熱，明火和其他火源。

應避免之物質：酸，氧化劑，水與堿類。

危害分解物：按照規定存儲和拿取使用時：到目前未知。受潮濕空氣作用生成丁醇和乙醇。

十一、毒性資料

暴露途徑：到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗資料。

症狀：到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗資料。—

急毒性：

到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗資料。

慢毒性或長期毒性：到目前為止，還沒有產品整體的毒理學試驗資料。

附加毒理學：

根據文獻記載，脂肪烴對皮膚和粘膜有輕微刺激，皮膚脫脂，麻醉作用。直接對肺組織作用時(例如通過吸入)，可能引起肺炎。根據文獻記載，正丁醇(71-36-3)刺激粘膜，對皮膚有輕微刺激，皮膚脫脂，麻醉作用。水解產物 / 雜質：乙醇(64-17-5)通過所有暴露途徑容易且快速地被吸收。乙醇能夠刺激眼睛和粘膜以及導致中央神經系統功能故障、噁心和頭暈。慢性暴露在較大量乙醇中能夠導致肝和中央神經系統損傷。

十二、生態資料

生態毒性：無更多相關信息。

持久性及降解性：無更多相關信息。

生物蓄積性：無更多相關信息。

土壤中之流動性：無更多相關信息。

其他不良效應：無更多相關信息。

十三、廢棄處置方法

依現行相關環保廢棄法規處理。

依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。

可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理。

廢棄物在未處理前，應存放於安全容器中。

勿排放入排水道或地面。

任何廢棄物處理均須符合政府的規定。各地政府之規定或有不同。

化學添加物、加工過程、或其他改變均可能影響此安全資料中廢棄物處理資料的不周全或不適用。

廢棄物的特性與處理當由使用者自行判斷。

廢棄物在未處理前，應存放於安全容器中。

十四、運送資料

聯合國編號: 1993
聯合國運輸名稱 :
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat) /
易燃液體 · 未另做規定(C7-C9 異烷烴 · 四丁醇鈦)
運輸危害分類 : 3
包裝類別 : II

聯合國編號: 1993
聯合國運輸名稱 :
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat) /
易燃液體 · 未另做規定(C7-C9 異烷烴 · 四丁醇鈦)
運輸危害分類 : 3
包裝類別 : II

聯合國編號: 1993
聯合國運輸名稱 :
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat) /
易燃液體 · 未另做規定(C7-C9 異烷烴 · 四丁醇鈦)
運輸危害分類 : 3
包裝類別 : II

海洋污染物(是/否) : 是

特殊運送方法及注意事項 :
—

十五、法規資料

適用法規 :
職業安全衛生設施規則。
危害性化學品標示及通識規則。
有機溶劑中毒預防規則。
道路交通安全規則。
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
勞工作業場所容許曝露標準。
公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法。

十六、其他資料

參考文獻 :
原廠 SDS、公司內部資料、聯合國危險貨物運輸建議書(2015)、
化學品全球分類及標示調和制度(2015)、Thomson

MICROMEDEX、IUCLID Chemical Data Sheets Information System、ESIS、HSDB、及其他。

製表單位：

名稱：喬越實業股份有限公司

地址：新北市三重區興德路 100 號 16 樓

電話：(02) 8512-2222

製表人：

職稱：工程師

姓名(簽章)：洪璟璿

製表日期：

2021/3/16

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。

※本公司對上述資料已力求正確，但仍難免發生錯誤；各項數據僅供參考，使用者請依據實用需求，自行判斷其可用性，如有衍生相關問題，本公司一概不負責任。

※本公司係參照原物料廠商提供之化學品安全資料，以及參照勞動部職業安全衛生署「危害性化學品標示及通識規則及危害物質危害數據資訊資料庫」之資料編定。