

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：石油醚 (Petroleum ether 35-60°C)	
其他名稱：Macron 9268	
建議用途及限制使用：油漆之稀釋液	
製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	
製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611	製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799
緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236 緊急連絡傳真：(02) 2600-1008	

二、危害辨識資料：

化學品危害分類：易燃液體第2級、急毒性物質第4級（吸入）、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級、吸入性危害物質第1級	
標示內容： 象徵符號：火焰、驚嘆號、健康危害	
	
警示語：危險	
危害警告訊息：1.高度易燃液體和蒸氣。2.吸入有害。3.造成嚴重眼睛刺激。4.如果吞食並進入呼吸道可能致命。	
危害防範措施：1.遠離引燃品－禁止抽煙。2.勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣。3.戴眼罩／護面罩。4.只能使用於通風良好的地方。	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：石油醚 Petroleum ether
同義名稱：Ligroine、Petroleum distillates、Petroleum spirits、Petroleum naphtha、Benzin
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：8032-32-4
危害成分(成分百分比)：90-100%

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：1.將患者移到新鮮空氣處。2.若沒有呼吸，施予人工呼吸。3.若呼吸困難，給予氧氣。	
皮膚接觸：1.以水沖洗皮膚。	
眼睛接觸：1.立刻以大量水沖洗15分鐘以上。	
食入：1.就醫。2.勿催吐。	
最重要症狀及危害效應：抑制中樞神經系統	
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：患者吞食時，考慮洗胃。	

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 化學乾粉、酒精泡沫、二氧化碳
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.蒸氣會沿地面傳播，若遇引火源會回火。2.密閉容器遇熱可能爆炸。3.與強氧化劑接觸可能起火。4.產生毒性氣體：一氧化碳、二氧化碳。
特殊滅火程序： 1.安全許可的情況下，將容器搬離火場。2.噴水霧以冷卻暴露於火場的容器。3.遠離貯槽兩端。4.撤退並自安全距離或受保護的地點滅火。5.位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物。6.滅火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周圍無任何危險，讓火燒完，若沒有阻止溢漏而先行滅火，蒸氣會與空氣形成爆炸性混合物而再引燃。7.隔離未著火物質且保護人員。8.安全情況下將容器搬離火場。9.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。10.以水霧滅火可能無效，除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練。11.如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員。12.以水柱滅火無效。13.大區域之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。14.儘可能撤離火場並允許火燒完。15.遠離貯槽。16.貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離。17.未著特殊防護設備的人員不可進入。
消防人員之特殊防護裝備： 消防人員必須配戴空氣呼吸器、防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.限制人員進入，直至外溢區完全清乾淨為止。2.確定是由受過訓之人員負責清理之工作。3.穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項： 1.對洩漏區通風換氣。2.移開所有引燃源。3.通知政府職業安全衛生與環保相關單位。
清理方法： 1.熄滅發火源；確認洩漏區無明火、抽煙或火焰。2.安全許可的情況下止漏。3.噴水以減少蒸氣量。4.以沙或其他不燃的吸收物吸收，置於容器內等待處理。5.以水沖洗洩漏區。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.容器保持密閉最好加氮封。2.室內儲存應置經認可之易燃液體儲存櫃內。3.卸裝液體時，槽車需固定並接地。4.使用之工具及電氣設備應為不產生火花者。5.作業區及貯存區應禁煙。
儲存： 1.儲存於陰涼、乾燥、通風良好的地區的容器內，遠離熱源、明火、發火源。2.避免陽光直接照射。遠離氧化劑。3.金屬容器應接地及等電位連接。4.製造、處置、使用石油醚場所電氣設備或裝備屬為防爆型。5.儲槽應裝有自己能關閉的閉止閥、真空閥及火焰捕捉裝置。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.局部排氣裝置或整體換氣裝置。			
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
300 ppm	400 ppm	--	--
個人防護裝備： 呼吸防護： 1.3500 mg/m ³ ：1.含有機蒸氣濾罐之化學濾罐式之呼吸防護具。2.供氣式呼吸防護具。2.8750 mg/m ³ ：1.具有機蒸氣濾罐之動力式空氣濾清式呼吸防護具。2.連續流式供氣式呼吸防護具。3.17500 mg/m ³ 以下：含緊密面罩及有機蒸氣濾罐的動力型空氣淨化式、全面型自攜式或供氣式呼吸防護具。4.未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。5.逃生：含有機蒸氣濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。 手部防護： 1.防滲手套，材質建議以 類橡膠、聚乙烯醇、Viton 為佳。 眼睛防護： 1.安全護目鏡。 皮膚及身體防護： 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。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。			
衛生措施：			

安全資料表

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：透明無色液體	氣味：汽油或煤油味
嗅覺閾值：--	熔點：<-73°C
pH值：--	沸點/沸點範圍：20-75°C
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：-18°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：288 °C	爆炸界限：1.1 % ~ 5.9 %
蒸氣壓：40 mmHg at 20°C	蒸氣密度：2.5（空氣=1）
密度：0.60 - 0.75 g/cm ³	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：10 (醋酸丁酯=1)

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下之可能之危害反應：1.強氧化劑：極度劇烈反應。 2.三氧化氮：可能爆炸。
應避免之狀況：1.熱。2.明火。3.其他引火源。
應避免之物質：強氧化劑、三氧化氮
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：沒有食慾、肌肉無力、暈眩、困倦、刺激感、脫脂、發紅、疼痛。
急毒性： 皮膚：1.刺激。 吸入：1.頭痛、噁心、嘔吐、頭昏眼花、麻醉、呼吸衰竭、血壓低、抑制中樞神經系統、咳嗽、呼吸困難、胸部痛、喪失意識。 食入：1.頭痛、噁心、嘔吐、頭昏眼花、胃腸刺激、抑制中樞神經系統。 眼睛：1.刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：-- LC50(測試動物、吸收途徑)：3,400 ppm/4H (大鼠，吸入)
慢毒性或長期毒性：1.長期與皮膚接觸可能引起皮膚炎。300mg/m ³ /4H(懷孕1-19 天雌鼠，吸入)造成胚胎發育不正常。

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.依廢棄物清理法相關規定處理。

十四、運送資料

聯合國編號：1271
聯合國運輸名稱：石油醚

安全資料表

運輸危害分類：第三類易燃液體
包裝類別：Ⅲ
海洋污染物（是/否）：否
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.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Mallinckrodt Baker之MSDS英文版 2.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3 3.MSDS 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3 4.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 5.New Jersey Hazardous Substance Fact Sheets 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 6.ChemWatch 資料庫，2005-1	
製表單位	名稱：友和貿易股份有限公司	
	地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	電話：(02) 2600-0611
製表人	職稱：副理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 113 年 1 月 2 日	
備註	上述資料中符號 "--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。	