

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： 吡醇(2,3-二甲基-2,3-丁烷二醇) (Pinacol(2,3-Dimethyl-2,3-butanedio))		
其他名稱： Acros 418000000		
建議用途及限制使用： 實驗用試劑、物質製造原料		
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： 1.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級 3.特定標的器官系統毒性物質-單一暴露第3級 4.易燃液體第4級	
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 	
警示語：警告	
危害警告訊息： 1.造成皮膚刺激 2.造成嚴重眼睛刺激 3.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩 4.可燃液體	
危害防範措施： 1.處理後徹底清洗面部，手部和任何暴露的皮膚 2.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 3.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 4.只能在室外或通風良好的地方使用 5.遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽煙 6.保持涼爽 7.如果吸入：將患者轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢 8.如果您感覺不適，請致電解毒中心或醫生/醫生 9.如皮膚護理：用大量肥皂和水清洗 10.如果發生皮膚刺激：求醫/就診 11.脫掉污染的衣服，洗淨後再使用 12.如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。繼續沖洗如果眼睛刺激持續：求醫/就診 13.發生火災時：使用CO2，乾化學品或泡沫滅火 14.存放在通風良好的地方。保持容器密閉 15.存儲鎖定 16.將內容物/容器處理至經批准的廢物處理廠	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱： 吡醇(2,3-二甲基-2,3-丁烷二醇) Pinacol(2,3-Dimethyl-2,3-butanedio)
同義名稱： 2,3-Dimethyl-2,3-butanedio
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)： 76-09-5
危害成分(成分百分比)： 99%

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)
--	--	--

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.從暴露中移除。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.若症狀持續請立即就醫。

皮膚接觸：1.立即用大量水和肥皂沖洗至少15分鐘。2.若症狀持續請立即就醫。

眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘。2.立即就醫。

食入：1.不可催吐。2.如出現症狀請就醫。

最重要症狀及危害效應：1.呼吸困難。2.過度暴露的症狀可能是頭痛，頭暈，疲倦，噁心和嘔吐。

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.使用噴水，抗溶性泡沫，乾化學品或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.可燃材料。2.易燃。3.容器在加熱時可能會爆炸。4.一氧化碳、二氧化碳。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.必要時請穿戴MSHA/NIOSH自攜式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.確保通風良好。2.使用個人防護用具。3.除去所有火源。4.採取預防措施防止靜電放電。

環境注意事項：不可釋放至環境中。

清理方法：1.掃掉或真空吸掉溢出物並收集在合適的容器中以便處理。2.不要讓這種化學物質進入環境。3.避免形成粉塵。4.除去所有火源。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.確保通風良好。2.避免與皮膚和眼睛接觸。3.不要吸塵。4.不要攝取。5.減少灰塵的產生和積累。6.遠離明火，熱表面和點火源。7.在休息前和處理產品後立即洗手。

儲存：1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.遠離熱源和點火源。4.將容器密封保存在乾燥，陰涼，通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：1.符合工作場所控制配置。2.按照良好的工業衛生規範操作。3.使用後確實洗手。

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
--	--	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.正常情況下不需要使用呼吸防護裝備。

手部防護：1.穿戴適當的防護手套和衣服，以防止皮膚接觸。

眼睛防護：1.按照OSHA在29 CFR 1910.133或歐洲標準EN166中的眼睛和面部防護規定所述，佩戴適當的防護眼鏡或化學安全護目鏡。

皮膚及身體防護：1.穿著防滲透的衣服。2.防護設備的類型必須根據在特定工作場所的濃度與危險物質的量進行選擇。

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.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：白色固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：40 - 43 °C / 104 - 109.4 °F
pH值：--	沸點/沸點範圍：174 °C / 345.2 °F @ 760 mmHg

安全資料表

易燃性（固體，氣體）：--	閃火點： 77 °C / 170.6 °F
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：--
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：在建議情況下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：1.不兼容的產品。2.避免形成粉塵。3.遠離明火，熱表面和點火源。
應避免之物質：強氧化劑、氧化劑、強酸。
危害分解物：一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO2）。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚、眼睛。
症狀：1.據我們所知，化學，物理和毒理學性質尚未得到徹底研究。2.過度暴露的症狀可能是頭痛，頭暈，疲倦，噁心和嘔吐。
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激 吸入：造成呼吸系統刺激 食入：-- 眼睛：造成眼睛刺激 LD50(測試動物、吸收途徑)： -- LC50(測試動物、吸收途徑)： --
慢毒性或長期毒性：--

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： 不溶於水可能會根據現有信息持續存在。 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：1.由於水溶性低，不太可能在環境中移動。
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.來自殘留物/未使用產品的廢物：廢物被歸類為危險廢物。按照歐洲指令處理廢物和危險廢物。請按照當地法規進行處理。2.受污染的包裝：將此容器丟棄到危險或特殊廢物收集點。
--

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：非危險物質。
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是/否）：否

安全資料表

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.Acros Organics BVBA之SDS英文版 (Version 3 Revision Date 24.01.2018)。	
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：經理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 115 年 1 月 9 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。	