

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2-氯-5-硝基苯甲酸甲酯 (Methyl 2-chloro-5-nitrobenzoate)	
其他名稱：Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.) A19913	
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：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
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
危害防範措施：1.如果吸入：將受害者移至空氣新鮮處，並保持呼吸舒適的休息姿勢2.如果您感覺不適，請致電解毒中心或醫生3.如果皮膚接觸：用大量肥皂和水清洗4.如果出現皮膚刺激：尋求醫療建議/就診5.脫掉受污染的衣服並清洗後再重新使用6.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。摘下隱形眼鏡（如果有）並且很容易摘除。繼續沖洗。如果眼睛刺激持續：尋求醫療建議/就診7.存放在通風良好的地方。保持容器密閉8.上鎖儲存9.將內容物/容器處置至經核准的廢棄物處理廠
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-氯-5-硝基苯甲酸甲酯 Methyl 2-chloro-5-nitrobenzoate
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：6307-82-0
危害成分(成分百分比)：97%

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.移至新鮮空氣處。2.如出現症狀，就醫治療。3.如果呼吸停止，進行人工呼吸。 皮膚接觸：1.立即用大量水清洗至少15分鐘。2.如果皮膚刺激持續存在，請就醫。 眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗至少15分鐘以上，包括眼皮下面，至少15分鐘。2.就醫治療。 食入：1.用水清潔口腔，然後喝大量的水。2.如出現症狀請就醫。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--

安全資料表

對醫師之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：霧狀水、二氧化碳(CO₂)乾粉、抗溶性泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.熱分解會導致釋放刺激性氣體和蒸氣。2.一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)、氮氧化物(NO_x)、氯化氫氣體。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：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。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.確保足夠的通風。2.依要求使用個人防護裝備。3.避免灰塵形成。

環境注意事項：1.不應釋放到環境中。2.有關其他生態信息，請參閱第12節。

清理方法：1.掃起來並鏟入合適的容器中進行處置。2.保存在適當的密閉容器中以便處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.穿戴個人防護裝備/臉部防護。2.確保足夠的通風。3.請勿進入眼睛、皮膚或衣服。4.避免攝入和吸入。5.避免形成灰塵。

儲存：保持容器密閉，存放在乾燥、陰涼、通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保洗眼站和安全淋浴裝置靠近工作站位置。2.確保足夠的通風，尤其是在密閉區域。

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：請遵循29CFR1910.134或歐洲標準EN149中的OSHA呼吸器規定。如果超出暴露限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH/MSHA或歐洲標準EN149核准的呼吸器。

手部防護：穿戴適當的防護手套和衣服，以防止皮膚暴露。

眼睛防護：請配戴適當的防護眼鏡或化學安全護目鏡，如29CFR1910.133或歐洲標準EN166中OSHA眼睛和臉部防護法規所述。

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：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。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：奶油固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：68-69.5°C/154.4-157.1°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：--
密度：--	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log K _{ow})：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：正常條件下穩定。

特殊狀況下之可能之危害反應：--

應避免之狀況：1.不相容的產品。2.過熱。3.避免形成灰塵。

安全資料表

應避免之物質：強氧化劑、強酸、強鹼。	
危害分解物：一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO ₂)、氮氧化物(NO _x)、氯化氫氣體。	
十一、毒性資料	
暴露途徑：皮膚、吸入、眼睛。	
症狀：--	
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩。 食入：-- 眼睛：造成嚴重眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：5360mg/kg(大鼠，吞食) 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：與無機物質無關。 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：無可用資訊。	
土壤中之流動性：無可用資訊。	
其他不良效應：沒有包含對環境有危險的物質或者在廢水處理廠不能被降解的物質。	
十三、廢棄處置方法	
廢棄處置方法：1.化學廢棄物產生者必須確定廢棄的化學品是否被歸類為危險廢棄物。2.化學廢棄物產生者還必須參考當地、地區和國家危險廢棄物法規，以確保完整和準確的分類。	
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：1.職業安全衛生法。2.職業安全衛生設施規則。3.廢棄物清理法。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.危害性化學品標示及通識規則。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。	
十六、其他資料	
參考文獻	1.Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.)之SDS英文版 (Creation Date 20-Oct-2010 Revision Date 14-Feb-2020 Revision Number2)。

安全資料表

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 13 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。	

友和貿易股份有限公司
<http://www.uni-onward.com.tw>