

安全資料表

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱: **Rust Ban 8877 (ALOX® 606-55)**

其他標識

化學名稱: Mixture
化學文摘社登記號碼: 不適用。

建議用途及限制使用

建議用途: 未測定。
使用限制: 未測定。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

供應商

公司名稱: **全柏企業有限公司**
地址: **台中市龍井區新興路 25 巷 15 號 1 樓
台灣**

電話: 886-4-23355269

緊急聯絡電話:

對於所有其他國家，請致電 886-4-23355269

2. 危害辨識資料

化學品危害分類

根據全球協調制度 (GHS) 標準編製。

易燃液體	第 3 類
皮膚腐蝕/刺激	第 3 類
嚴重眼損傷/眼刺激	第 2A 類
特定器官系統毒性物質—反復暴露	第 1 類
水環境之危害 急毒性	第 2 類
對水生環境有慢性危害	第 2 類

標籤要素



警示語: 危險

危害警告訊息::
H226: 易燃液體和蒸氣。
H316: 造成輕微皮膚刺激。
H319: 造成嚴重眼睛刺激。
H372: 長期或重複暴露會對器官造成傷害。
H411: 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

危害防範措施

預防:

P210: 遠離熱源/火花/明火/熱表面。禁止吸煙。
 P233: 保持容器密閉。
 P240: 容器和接收設備接地/等勢聯接。
 P241: 使用防爆電氣/通風/照明/設備。
 P242: 只能使用不產生火花的工具。
 P243: 採取防止靜電放電的措施。
 P280: 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。
 P264: 處理後要徹底洗淨
 P260: 不要吸入粉塵/煙/氣體/蒸氣/噴霧。
 P270: 使用本產品時不得進食、飲水或吸煙。
 P273: 避免釋放到環境中。

防範:

P305+P351+P338: 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。
 P337+P313: 如仍覺眼刺激：求醫/就診。
 P303+P361+P353: 如皮膚(頭髮)沾染：立即去除所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。
 P332+P313: 如發生皮膚刺激：求醫/就診。
 P314: 如感覺不適，須求醫/就診。
 P370: 火災時：
 P378: 滅火時使用二氧化碳、乾燥化學製劑或泡沫。可以用水冷卻和保護曝露的物質。
 P391: 收集溢出物。

儲存:

P403: 存放在通風良好的地方。
 P235: 保持低溫。

處理:

P501: 在適合的處置和廢棄設施內，按照可用的法律法規要求，以及廢棄時的產品特性，廢棄處置內容物/容器。

不會造成 GHS 分類中的其他危險: 未識別到。

3. 成分辨識資料

混合物

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼	濃度或濃度範圍
Mineral spirits	8052-41-3	40 - 50%

4. 急救措施

總則:

如感覺不適，須求醫/就診。

急救措施說明

吸入:

如果觀察到有害影響，則將被接觸者移到新鮮空氣中。

眼睛接觸:

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。如仍覺眼刺激：求醫/就診。

皮膚接觸: 立即去除/脫掉所有沾染的衣服。 脫下遭到污染衣服，再使用前先清洗。 用肥皂和水沖洗。 若發生皮膚刺激，則就醫。

食入: 漱口。 如症狀出現，就醫。 禁止催吐。

最重要的症狀和影響，包括急性的和延遲的: 參見第 11 節。

需要任何即時的醫療關注和特殊處理

處理: 根據症狀處理。

5. 滅火措施

一般火災危害: 噴水冷卻暴露於火場的容器。 水可能不能有效滅火。 從受防護的場所滅火。 不會遭到危險時才可以從火場移走容器。

適用滅火劑:

合適的滅火劑: CO2、乾化學製品或泡沫。 可以用水冷卻和保護暴露的物質。

不當的滅火介質: 禁止使用直流噴水滅火器滅火，否則會引起火勢蔓延。

由化學品引起的特殊危害: 蒸氣可能導致閃火或劇烈燃燒。 防止蒸氣或氣體蓄積至爆炸性濃度。 蒸氣可能飄散一定距離接觸點火源並導致回閃。 水可能會引起飛濺。 如加熱，容器可能會破裂。 密集的水流會散播燃燒的物質。 物質會引起特殊的危險，因為它浮在水上。 更多詳情請參閱第 10 部份。

對消防員的建議

特殊滅火程序: 無數據。

消防員的特殊防護設備: 消防員必須使用標準的防護設備，包括防火外套、帶面罩的頭盔、手套、橡膠靴及在密閉的空間中、SCBA。

6. 洩漏處理方法

個人防護措施、防護設備和應急程序: 進入封閉空間前先通風。 消除所有點火源〔在直接區禁止吸煙，不得有火花或火焰〕。 位於上風向。 必須戴個人防護設備，參看個人防護部分的 PPE 建議。

環境注意事項: 避免釋放到環境中。 禁止污染水源或下水道。 如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。

收容和清理的方法以及物料: 除去一切點火源，如果這麼做沒有危險。 築堤圍堵大量泄漏物以待處理。 將未附著的液體拾起，以回收和（或）處置。 殘餘的液體可以用惰性物質吸收。 如果這沒有風險，停止物料流動。 防止排入排水溝、下水道、地下室或受限空間。

參考其他部分: 更多詳情請參閱第 8 和第 13 部份。

7. 安全處置與儲存方法:

- 安全操作處置注意事項:** 遠離熱源/火花/明火/熱表面。禁止吸煙。對靜電採取預防措施。容器和接收設備接地/等勢聯接。只能使用不產生火花的工具。不要吸入粉塵/煙/氣體/蒸氣/噴霧。避免接觸眼睛。遵守良好工業衛生習慣。提供良好的通風。穿戴合適的個人防護設備。處理後要徹底洗淨。使用本產品時不得進食、飲水或吸煙。防止環境污染。
- 最大處理溫度:** 25 °C 25 °C
- 安全儲存條件，包括任何禁配物:** 保持容器密閉。保持低溫。存放在通風良好的地方。不要存儲在著火的潛在來源附近。
- 最高儲存溫度:** 25 °C 25 °C

8. 暴露預防措施

控制參數: 職業接觸
極限標準

化學名稱	類型	暴露限界值	來源
Mineral spirits	TWA	100 ppm 525 mg/m ³	勞工作業環境空氣中有害物容許濃度(勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準) (12 2003)
Mineral oil - 霧滴	TWA	5 mg/m ³	勞工作業環境空氣中有害物容許濃度(勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準) (12 2003)
Mineral spirits	TWA	100 ppm	美國。ACGIH 閾限值 (02 2012)
Mineral oil - 可吸入粉塵。	TWA	5 mg/m ³	美國。ACGIH 閾限值 (02 2012)

合適的工程控制方法: 採用防爆通風設備使濃度低於接觸限值。

個人防護措施，如個人防護設備

總說明: 採用防爆通風裝備。配備方便的供水設施或洗眼設施。應採用良好的全面通風（典型情況為每小時 10 次）。通風速率應與具體條件匹配。如可行，採用過程封閉、局部通風，或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。如未建立接觸限值，維持空氣中濃度水準到可接受的水準。

眼睛/面部防護: 安全眼鏡。如果存在潛在的飛濺或霧，則穿化學護目鏡或防護面罩。

皮膚的保護

手部防護:: 戴晴或聚氯丁橡膠手套。保持良好的工業衛生習慣。與皮膚接觸時，用肥皂和水清洗雙手和手臂。

其他的，其他: 耐化學長靴。發生接觸時應繫上圍裙或穿防護服。

呼吸防護: 工作場所狀況需要使用呼吸器時，必需遵守符合所有有關規定的呼吸保護計劃。在正常使用狀況下，通常不需要呼吸器。如果很可能暴露於粉塵顆粒、薄霧或蒸汽，應使用適當呼吸保護裝置。進入封閉空間，其他的通風不良的地方和大規模的清除溢出物場所時，要使用自備呼吸器。

衛生措施:: 遵守良好工業衛生習慣。避免接觸眼睛。使用時，禁止吸煙。

9. 物理及化學性質

基本理化特性資訊

外觀

物理狀態:	液體
形態:	液體
顏色:	褐色
氣味:	烴
嗅覺閾值:	無數據。
pH 值:	無數據。
冰點:	無數據。
沸點:	> 150 °C
閃火點:	42 °C (塔格里伯閉杯閃點測定法)
蒸發率:	無數據。
可燃性(固體, 氣體):	無數據。
燃燒上限/下限或爆炸限值	
燃燒極限 - (U):	無數據。
燃燒極限 - (L):	無數據。
蒸氣壓:	無數據。
蒸氣密度 (空氣=1):	無數據。
相對密度:	0.84 - 0.92 (15.6 °C)
溶解度	
在水中的溶解度:	不溶于水
溶解度(其他):	無數據。
分配係數 (正辛醇/水):	無數據。
自燃溫度:	無數據。
分解溫度:	無數據。
黏度:	435 mm ² /s (40 °C); 26.5 mm ² /s (100 °C) < 5,000 mPa.s (25 °C);
爆炸性:	無數據。
氧化性質:	無數據。
傾點溫度	大約 6 °C
其他資料	
揮發性有機物含量:	3.17 lb/gal
体积密度:	7.33 lb/gal (25 °C)

10. 安定性及反應性

反應性:	無數據。
化學穩定性:	正常狀況下安定。
危險反應(聚合反應)的可能性:	不會發生。
應避免之狀況:	熱源、火花、火苗。

應避免的材料:	強酸。
有害的分解產物:	熱分解或燃燒可能會產生煙、一氧化碳、二氧化碳以及其他不完全燃燒產物。

11. 毒性資料

可能暴露途徑資訊

吸入:	無數據。
食入:	無數據。
皮膚接觸:	造成輕微皮膚刺激。
眼睛接觸:	造成嚴重眼睛刺激。

毒理學效應資訊

急毒性

口服

產品:	基於可用資料未分類為急性毒性。 吞咽物質可能會引起胃腸內層刺激，噁心，嘔吐，腹瀉和腹痛。攝入可引起對中樞神經系統的影響，如頭痛、頭暈、嗜睡和全身無力。當進行吞咽或嘔吐時，物質會被吸進肺。這可能會引起肺重傷和死亡。
-----	---

皮膚

產品:	基於可用資料未分類為急性毒性。
-----	-----------------

吸入

產品:	基於可用資料未分類為急性毒性。 高濃度可能會引起頭痛，頭昏眼花，噁心，昏迷及其他中樞神經系統影響，導致視覺缺陷，呼吸困難和抽搐。高濃度可引起心律不齊和可致命的心律失常。高濃度的蒸汽會減低氧氣在密封空間的空氣中含量，導致氧氣不足。
-----	---

皮膚腐蝕/刺激:

產品:	皮膚長時間或反復的與物質濕潤的衣服接觸，可能會引起皮炎。症候可能包括皮膚發紅，浮腫，乾燥和開裂。 備註: 造成輕微皮膚刺激。
-----	---

嚴重眼損傷/眼刺激:

產品:	備註: 造成嚴重眼睛刺激。
-----	---------------

呼吸道過敏:

無數據。

皮膚過敏:

無數據。

特定目標器官毒性—單次接觸:

Mineral spirits	如果物質是下霧的或如果加熱產生蒸汽，暴露可能會引起粘膜和上呼吸道刺激。
-----------------	-------------------------------------

吸入性危害:

無數據。

其它影響:

Mineral spirits

肾脏 石油碳氢化合物溶劑對肺、中樞神經系統、腦、黏膜、皮膚、眼睛有毒，對血液、肝或腎也可能有毒。

慢性影響

致癌性:

產品:

本產品含有嚴格提煉的礦物油，這些礦物油被認為沒有致癌性。根據 IP 346 - 測試，該產品中的所有油劑已被證明包含有小於 0.1% 的可提取物。

生殖細胞致突變性:

Mineral spirits

在室內試驗中，該物質未顯示引起突變的或基因中毒的可能性。

生殖毒性:

無數據。

特定器官系統毒性物質－反复暴露:

Mineral spirits

不明的，未知的: 靶器官: 大腦。 , 肺
反復過量攝取可能會引起對中樞神經系統的影響。

12. 生態資料

生態毒性

魚類

無數據。

水生無脊椎動物

無數據。

對水生植物的毒性

無數據。

對寓居于土壤中的有機物的毒性

無數據。

沈積物毒性

無數據。

對陸生植物的毒性

無數據。

對地上生物的毒性

無數據。

對微生物的毒性

無數據。

持久性和降解性

生物降解	無數據。
生物蓄積性	
生物濃度因子 (BCF)	無數據。
n-辛醇/水分配係數 (log Kow)	無數據。
流動性:	無數據。
其他不良影響:	無數據。

13. 廢棄處置方法

處理方法:	處理、存放、運輸和處置必須遵循適用的聯邦、州/省和地方法規。需按本地、區域、國家和國際規例棄置包裝或容器。空容器保留有物質殘渣。不要切，焊，銅焊，焊接，鑽，磨擦或讓容器暴露於熱，火焰，火花或其他著火來源。
受污染包裝:	包裝容器可能會存在毒性。

14. 運送資料

IATA

聯合國編號:	UN 1268
聯合國運輸名稱:	Petroleum distillates, n.o.s. (Mineral spirits, 1,2,4-trimethylbenzene)
運輸危險類別:	3
包裝類別:	III
只可空運:	允許。

ADR 國際標準

IMDG

聯合國編號:	UN 1268
聯合國 (UN) 運輸名稱:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Mineral spirits, 1,2,4-trimethylbenzene)
運輸危險類別:	3
包裝類別:	III

按照 MARPOL 73/78 的附錄 II 和 IBC 準則散裝運輸

未知。

視乎運輸方式、數量、物料的溫度、包裝大小和/或出發地和目的地，運輸說明或有所不同，運輸機構有責任遵守與物料運輸相關的所有適用法律、法規和規定。運輸時，必須採取預防措施，防止裝載時物質移動或掉落，並遵守所有相關法規。在溫度升高的情況下付運物質之前，請閱讀分類要求。

15. 法規資料

15.1 物質或混合物特定的安全、健康與環境法規/立法.:

物質名錄

澳洲 (AICS)

在澳洲，所有成分都符合化學製劑通知單要求。

加拿大 (DSL/NDSL) 所有成分都符合《加拿大環境保護條例》並出現在國內物質編目上。

中國 (IECSC) 本產品的所有成分都被列在中國現有化學物質目錄上。

歐洲聯盟 (REACH)

欲了解該產品之 REACH (《關於化學品註冊、評估、授權和限制 (使用) 的規定》) 合規狀態資訊，請瀏覽 Lubrizol.com/REACH，或發送電子郵件至 REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com。

日本 (ENCS)

全部成分都符合日本化學物質控制規則。

韓國 (ECL)

在韓國，全部成分都合格。

紐西蘭 (NZIoC) 所有成份均符合紐西蘭的化學物質通告規定。

菲律賓 (PICCS)

全部成分都遵守 1990 年《菲律賓有毒物質和危險及核廢物管理法規》(R.A.6969)。

瑞士 (SWISS)

全部成分都符合瑞士《環境有害物質規範》。

台灣 (TCSCA)

此產品的所有成分均列於台灣庫存中。

美國 (TSCA)

該物質的全部成分都在美國 TSCA 編目上。

用於確認該產品之合規狀況資訊或有別於第 3 部份顯示的化學資訊。

適用法規: 勞工健康和設施

的法規。

危險物質和有毒物質危害性溝通的法規。

道路運輸的法規。工業廢棄物儲存、清理、

處理和處置的標準。預防有機溶劑毒害的法規

工作環境空氣污染物允許接觸限值標準。

16. 其他資料

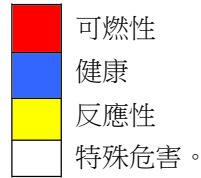
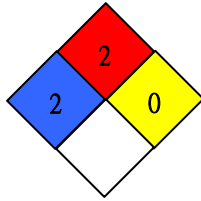
關鍵的參考文獻和資料源: 公司內部資料及其他可公開獲取的資源。

危險物質鑑別系統(HMIS)危險品代碼

健康	*	2
可燃性		2
物理危險		0

危害評價：0 - 極小；1 - 輕微，2 - 中等；3 - 嚴重；4 - 劇烈；RNP - 評級不可能；*慢性健康效應

美國消防協會(NFPA)危險品代碼



危害評價：0 - 極小；1 - 輕微，2 - 中等；3 - 嚴重；4 - 劇烈；RNP - 評級不可能

製表日期: 07.07.2015

責任聲明: 由於使用狀況和使用方法實非我們能控制，我們不承擔任何責任，並明確否認對於使用本產品的任何義務。此處提供的資料相信屬實且正確，但所有聲明或建議皆無任何關於該資料準確性，與使用物質相關的危險或從使用該物質將得到的結果等的明示或暗示保證。遵循所有適用的聯邦、州和地方法規是使用者的責任。