

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

可淨化熔錫液合成化學粉末劑 (AOP-22S)

1. 物品與製造商資料 IDENTIFICATION OF PRODUCT AND COMPANY

產品編號 Product Code	D4018-ST
產品名稱 Trade Name	可淨化熔錫液合成化學粉末劑 (AOP-22S) Molten-solder Purified-able Chemical Powder Compound (AOP-22S)
製造商名稱 Manufacturer/Supplier	理翰應用科技有限公司 Leading-Trends Applied Technology Corp.
製造商地址 Address	新竹工業區復興路 14 號, 台灣, 中華民國 No. 14 Fu-Shin Road Hsin-Chu Industrial Park, Taiwan, R.O.C
製造商電話 Phone Number	886-3-5977776
緊急聯絡電話 Emergency Phone Number	886-3-5977776
製造商傳真 Fax Number	886-3-4261535
電子郵件信箱 Mail Address	<a href="mailto:ltat@ltat.com.tw">ltat@ltat.com.tw</a>

2. 危害辨識資料 HAZARDS IDENTIFICATION

GHS 警告標誌, GHS Warning sign	無適用標誌, Not Applicable.
理翰認可建議警告標誌, LTAT Classified Warning sign	
刺激性物質, 接觸身體可能有輕微化學灼傷. 工業用化學品, 禁止吞食. Irritant Material, Causes irritation. Harmful if swallowed and in contact with skin.	接觸超過 10 分鐘未以清水洗淨可能會極輕微化學灼傷. Will cause irritation.
健康影響 - 皮膚 Health effects - Skin	接觸超過 10 分鐘未以清水洗淨可能會極輕微化學灼傷. Will cause irritation.
健康影響 - 眼睛 Health effects - Eyes	接觸鼻, 喉, 呼吸道超過 10 分鐘以上, 未以清水洗淨可能會 有極輕微化學灼傷. Will cause irritation to nose, throat and respiratory tract.
健康影響 - 呼吸器官 Health effects - Inhalation	工業用化學品, 禁止吞食. Do not take internally.
健康影響 - 消化器官 Health effects - Ingestion	

3. 成份辨識資料 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

產品成份 Ingredients in product 成份項目 :- Components :-	CAS No.	%	OSHA PEL	Exposure Limits		化學分子式 Formula
				ACGIH TLV		
無害有機纖維與高分子 Harmless organic Cellulose & Polymer	N/A	~ 75	Not	Not		N/A
硝基苯磺酸鈉複方 Sodium Nitrobenzene Sulphuric compound.	111-77-3	~ 25	establish	establish		C6H4NNaO5S

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

可淨化熔錫焠合成化學粉末劑 (AOP-22S)

4. 急救措施 FIRST AID MEASURES

<p>皮膚接觸。 Skin contact 眼睛接觸。 Eyes contact</p>	<p>以肥皂及大量清水沖洗、將被污染的衣物移除。 Wash off with plenty of water. Remove contaminated clothing. 使眼簾張開以大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘。 必要時立即就醫。 Rinse with plenty of water with eyelid open for at least 15 minutes. Seek medical attention immediately.</p>
<p>吸入呼吸器官。 Inhalation</p>	<p>將患者移離暴露區, 如果呼吸困難給予氧氣, 必要時立即就醫。 Remove to fresh air area. Seek medical attention if unwell.</p>
<p>吞入消化器官。 Ingestion</p>	<p>用大量清水徹底漱口給患者喝下, 不可誘導患者嘔吐。 必要時立即就醫。 Wash out mouth and drink plenty of water. Seek medical attention immediately.</p>

5. 滅火措施 FIRE FIGHTING MEASURES

<p>適用滅火劑。 Extinguishing media</p>	<p>不會燃燒, 可以水霧滅火。 Not combustible.</p>
<p>不適用滅火劑。 Unsuitable extinguishing media</p>	<p>未知。 None known.</p>
<p>應避免接觸或混合之物質。 Special hazards of product</p>	<p>未知。 None known.</p>
<p>滅火時的防護裝備。 Protective equipment for fire-fighting</p>	<p>穿戴呼吸保護過濾器。 Wear protective apparatus.</p>

6. 意外預防措施 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

<p>個人預防措施。 Personal precautions</p>	<p>穿戴適當的防止化學灼傷剝離保護服裝。 Wear necessary protective apparatus.</p>
<p>環境預防措施。 Environmental precautions</p>	<p>建立避免本物質進入排水源及取水源。 Prevent the material from entering drains or watercourses.</p>
<p>廢棄儲存措施。 Spillage</p>	<p>以吸附性物質清除及包覆, 在置入回收或一般廢棄物容器內, 儲存時應先中和。 Neutralise with dilute alkali. Contain and clean up affected area with water and absorbent material.</p>

7. 安全處置與儲存方法 HANDLING AND STORAGE

<p>處置 Handling</p>	<p>物品必須放置通風良好區域, 避免皮膚、眼睛和衣物直接接觸。 Wear safety protective apparatus.</p>
<p>儲存 Storage</p>	<p>儲存在陰涼、乾燥、通風良好地區, 避免陽光直接照射, 儲存於通風良好棧板上, 並定期檢查包裝容器是否有破損或滲漏, 儲存區應標示清楚, 無障礙物。 Store tightly closed in original containers. Store in dry area.</p>

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

可淨化熔錫焠合成化學粉末劑 (AOP-22S)

8. 曝露管制及個人保護 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION	
呼吸保護 Respiratory protection	呼吸保護為一般要求。 Respiratory protection is required when excess fumes are generated.
眼睛保護 Eyes protection	處理操作時, 必須全程穿戴保護鏡。 Chemical goggles must be worn during all handling operations.
手部保護 Hand protection	穿戴 PVC 或橡膠手套。 PVC or rubber gloves.
身體保護 Body protection	一般工作服。 Normal work clothing.
調配時保護 Protection during application	在通風良好區域調配, 如果通風不良必須穿戴呼吸保護裝備 Apply in a well-ventilated area.
工業衛生守則 Industrial hygiene	更換已污染的衣物, 工作中接觸過產品後必須立即以水沖洗手部。 Change contaminated clothing, Wash hands after working with the product.

9. 物理及化學性質 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
物質狀態 . Form	粉末狀 . Powder
顏色 . Colour	白色 . White
氣味 . Odour	無味 . Odourless
比重 . Specific Gravity	2.4 ~ 2.6 .
pH 值 . pH	4.5 .
溶點 (°C) . Melting Point (°C)	> 180 .
沸點 (°C) . Boiling Point (°C)	> 580 .
閃火點 . Flash Point	不可燃物質 . Non-Combustible.
水溶性 . Solubility in water	100 % 溶於水 . Miscible
蒸氣壓 . Vapour Pressure	19.56 mmHg at 22 °C .

10. 安全性及反應性 STABILITY AND REACTIVITY	
安定性 . Stability	安定 . Stable.
應避免之狀況 . Conditions to avoid	無可提供資料 . No information available.
應避免之物質 . Material to avoid	無可提供資料 . No information available.
危害分解物 . Hazardous decomposition products	未知 . None known.

11. 毒性影響資料 TOXICOLOGICAL INFORMATION	
毒性影響 . Acute toxicity	不具毒性 . Not established.

12. 生態影響資料 ECOLOGICAL INFORMATION	
生態毒性影響 Ecotoxicity	造成河水及海洋污染, 未經水稀釋低於 50g / Lit 或經廢水處理系統不可排入河水及海洋環境 Not established.

13. 廢棄處置方法 DISPOSAL CONSIDERATIONS	
------------------------------------	--

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

可淨化熔錫焠合成化學粉末劑 (AOP-22S)

<p>產品 . Product</p> <p>容器 . Container</p>	<p>本化學品或其殘渣的廢棄處理, 應依照政府相關環境保護法規執行辦理. Disposal of chemicals or residues in accordance with all applicable local and national regulations.</p> <p>本化學品或其殘渣的容器上的標示, 未經水洗淨不得塗消以防無法辨識造成錯誤處理 . Labels should not be removed from containers until they have been cleaned.</p>
---	---

14. 運送資料 TRANSPORT INFORMATION

聯合國編號 (UN Number No.)	未建立 N / A .
聯合國運輸名稱 UN Proper Shipping Name	刺激性物質 Irritant material .
聯合國等級 UN Class	第 3 級 . Class III
聯合國包裝種類 UN Packaging Group	第 8 類 . Group 8
產品壽命 Shelf Life	12 個月 . 12 months

15. 法規資料 REGULATORY INFORMATION

GHS 警告標誌, GHS Warning sign	無適用標誌, Not Applicable.
理翰認可建議警告標誌, LTAT Classified Warning sign	
刺激性物質, 接觸身體可能有輕微化學灼傷. 工業用化學品, 禁止吞食.	
Irritant Material, Causes irritation .	
Harmful if swallowed and in contact with skin.	

16. 其它資料 OTHER INFORMATION

製表日期 Issue date	15 <sup>th</sup> September 2009 .	
修訂日期 Revise date	20 <sup>th</sup> September 2009	Revision : 1 .

注意事項 -

1. 本產品是用於吸收熔錫氧化物或不熔錫內雜質, 理翰應用科技有限公司不對其它用途負責 .
2. 上述各項數據與資料由本公司填寫並已力求正確, 但錯誤仍恐難以避免, 使用者請依各自應用需求自行判斷其可行性及可用性, 理翰應用科技有限公司不對其延伸用途負責 .
3. 本公司保留本資料內容不經預告或通知隨時變更的權利 .

Notice -

1. This product is for use in molten solder or dross impurity absorptions' treatment, Leading-Trends Applied Technology Corp. assumes no liability for other applications to this product.
2. The information contained herein is accurate to the best of our knowledge. However, since data, safety standards, and government regulations are subject to change and the conditions of handling use or misuses are beyond our control. Leading-Trends Applied Technology Corp. makes no warranty, either expressed or implied, with respect to the completeness or continuing accuracies.
3. L.T.A.T reserved the rights of the content in this article subject to be change in any of our convenient time , without prior notification to any user or public .