

寬亮企業有限公司

82059高雄市岡山本洲工業區本工五路1-1號

電話：07-624-3737



http://www.allucid.com

安全資料表

一、物品與廠商資料

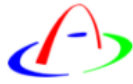
物品名稱：銅及銅合金密著促進劑 AMM-0B4	
建議用途：金屬附著促進劑	
限制使用：避免人畜直接接觸、不得用於食品	
製造商或供應商名稱：寬亮企業有限公司	
製造商或供應商地址：82059 高雄市岡山區本工五路 1-1 號	
諮詢者姓名及電話：陳祥村 (07)624-3737	
緊急聯絡電話：(07)624-3737	傳真電話：(07)624-3736

二、危害辨識資料

敘述	易燃液體第3級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級  
有關對人與環境有特定危險的相關資料	
R 20/21/22	吸入，皮膚接觸或者吞食時，會有危害。
R 36/37/38	對眼睛，呼吸器官和皮膚有刺激。
R 40	有限的致癌性證據。
R 43	皮膚接觸時會產生過敏。
NFPA 分類	健康：2 火災：1 反應性：0 特定危害標示：無
危害防範措施	遠離引火源，禁止吸菸。 容器保持密閉，和接收設備接地、連接，置於通風良好處，防止靜電措施。 避免與眼睛、皮膚接觸；穿戴防護衣、眼鏡、手套、面罩。
危害分類	有害物質

三、成分辨識資料

物品中(英)文名稱：銅及銅合金密著促進劑 AMM-0B4								
同義名稱：								
危害性成份			化學文摘社登記號碼CAS NO.	容許濃度			LD50	LC50
中(英)文名稱	化學式	含量 (%)		8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	口服 (大鼠)	皮膚 (大鼠)
丙二醇甲醚(PM)	C ₆ H ₁₂ O ₃	45~55	107-98-2	100ppm	125ppm	無資料	6600 mg/Kg	15000 ppm/4H



寬亮企業有限公司

82059高雄市岡山本洲工業區本工五路1-1號

電話：07-624-3737

http://www.allucid.com

其他非危害性成份								
苯并三氮唑羧酸	$C_7H_6N_3O_2 \cdot H_2O$	45~55	60932-58-3	無資料	無資料	無資料	無資料	無資料

四、急救措施

緊急處理及急救措施：

如有經由任何進入人體的途徑而導致下列之徵兆或症狀時，病人需離開工作區，並送醫諮詢或求診。

眼部接觸：把眼罩打開，用清水清洗整體眼睛及眼皮達十五分鐘以上，再洽醫就診。

皮膚接觸：以肥皂和清水充份清洗接觸之部份達十五分鐘以上。移去感染的衣物鞋子，徹底清洗後才能再用。並立即洽醫就診。

吞食：按照醫護人員指示，立即做人工嘔吐。如人員已無知覺，切勿送藥入口。並立即洽醫就診。

吸入：移至清淨通風處。如無呼吸，須做人工呼吸。如呼吸困難，需提供氧氣，並送醫治療。

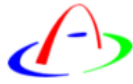
五、滅火措施

閃火點：	>32 °C	爆炸界限	爆炸下限(LEL)：	>1.5%
測試方法：	○開杯 ●閉杯		爆炸上限(UEL)：	>7%
火災	燃燒物	本產品燃燒後將會產生一氧化碳(CO)，二氧化碳(CO ₂)，水(H ₂ O)和氮氧化物(NO _x)等氣體。		
	燃燒條件	明火，火花或熱都會致燃；但環境震動並不會導致燃燒。		
	爆炸條件	機械衝擊或靜電放電等條件是否會產生爆炸，目前仍無資料。		
	特殊滅火程序：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本產品可燃，可溶於或分散於中。 2. 小火時，可使用乾粉滅火；大火時，可使用泡沫，水柱或噴水滅火。如產品置於儲罐容器中，可用水柱冷卻，避免壓力累積，自燃或爆炸。 3. 滅火人員需穿戴防火衣和含面具的自生呼吸設備 (SCBA)，可在正壓或負壓模式下操作，直接噴水於火災區之物質容器中。 4. 沒有適當面罩的人員必須離開災區，以免吸進過多燃燒或分解產生的有毒氣體。 5. 在密封或通風不良災區滅火時，以及滅火後，仍需穿戴 SCBA 做災後立即清理工作。 		

六、洩漏處理方法

洩漏之緊急應變：

1. 以容器收取洩漏物。



寬亮企業有限公司

82059高雄市岡山本洲工業區本工五路1-1號

電話：07-624-3737

<http://www.allucid.com>

2. 若洩漏於封閉區內，須通風處理。
3. 勿將產品沖洩於下水道，水渠系統或自然水中。
4. 儘量回收洩漏物，重覆使用，而無法回收者，以惰性物質吸附。
5. 將回收之洩漏物存置於密封容器中，並儲存於安全地方，等待廢棄。
6. 回收後，洩漏場地以肥皂水清洗。
7. 遭污染之衣物需更換清洗後，才能再用。
8. 穿戴適當之個人安全防護衣物及設備。
9. 注意：小心避免被洩漏物及其乾膜滑倒。

七、安全處置與儲存方法

操作及儲存應注意事項個人衛生：

1. 遠離熱源或火源。
2. 避免吸入；避免眼睛接觸；避免皮膚接觸。
3. 所使用的設備都要接地。
4. 避免本產品各種煙、氣、味的吸入。
5. 避免嚐試吞食；如有吞食，立即就醫，並出示產品容器標示。
6. 處理本產品後，需充份清洗。飲食、抽煙或如廁前，均須清洗。
7. 不使用時，均須密封產品容器，並面朝上放置，避免漏損。
8. 儲存產品容器於室溫，陰涼通風處。
9. 本產品不得儲存於開放式，無標示或錯誤標示之容器中。
10. 產品儲存要遠離不相容物，譬如氧化劑、酸鹼等。

八、暴露預防措施

個人防護設備：

眼部：使用安全眼鏡。戴防止噴濺之化學眼罩；或者噴濺可能發生時，也可戴化學面罩。

呼吸：使用符合標準，可有效過濾有機氣體之口罩，並且按照生產廠家之規定，正確使用。

手套：無法不能接觸時，可戴防水手套使用。

其它：洗眼設置，緊急淋浴，防護衣等。

通風設備：

避免工作人員吸入氣味。一般工作地區，或有需要時，特定之局部地區都要配置良好的抽風設備，有效抽取各種氣、煙、味等。通風條件必需符合本產品上述第二項所顯示的各有害成份的安全暴露標準規定。

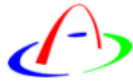
九、物理和化學性質

物質狀態：

○糊狀物 ○粉末 ○固體 ●液體 ○氣體

pH 值(1%溶於水中): 5.0 ± 0.5

外觀：琥珀色半透明體



寬亮企業有限公司

82059高雄市岡山本洲工業區本工五路1-1號

電話：07-624-3737

<http://www.allucid.com>

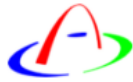
	溶劑成分：丙二醇甲醚(PM) 45~55%
沸點：> 120 °C	自燃點：>286 °C
比重：1.04 ~ 1.06 (水 = 1)	燃點，開放杯
蒸氣密度:(空氣 = 1) < 3.11	燃點，密閉杯：> 32 °C
揮發速度：(乙酸丁酯= 1) 無資料	水中溶解度：0 ~ 90°C 均可部分溶解

十、安定性與反應性

安定性：正常使用或儲存下，產品安定。
應避免之狀況：熱源，火源和不相容物。
危害分解物：產生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物及碳氫化合物等刺激性氣體。
危害之聚合：不會發生。
應避免之物質：會與氧化劑、酸鹼等反應。

十一、毒性資料

進入人體之途徑：●吸入 ●皮膚接觸 ●吞食 均有可能
健康危害效應： 急性： 丙二醇甲醚(PM) CAS: 107-98-2, LD50, (大鼠, 口服) = 6600 mg/Kg。LC50, (大鼠, 皮膚) = 15000ppm/4H。5000mg/開放式試驗(兔子, 皮膚)：造成輕微刺激。 皮膚接觸： 1.不會引起刺激。 2.會迅速經由皮膚吸收。 眼睛： 1.濃度100ppm以上會引起刺激感。 2.濃度250ppm以上會有催淚作用。 吸入： 1.濃度100ppm以上會刺激眼、鼻及喉嚨。 2.濃度1000ppm以上會抑制神經系統，症狀為頭痛噁心、頭昏眼花、困倦、肢體協調功能喪失，甚至失去意識。 吞食： 1.毒性低。 2.引發症狀與吸入同。 慢性： 丙二醇甲醚(PM) CAS：107-98-2會造成胚胎發育不正常，3000ppm/6H(懷孕6~15天雌鼠, 吸入) 致癌性/突變性：



寬亮企業有限公司

82059高雄市岡山本洲工業區本工五路1-1號

電話：07-624-3737

<http://www.allucid.com>

無資料。

十二、生態資料

生態毒性：丙二醇甲醚(PM)

CAS: 107-98-2

LC50(魚類)：>2000mg/l/96H。EC50(水生無脊椎動物)：-。生物濃縮係數(BCF)：-。

持久性及降解性：丙二醇甲醚(PM)

CAS: 107-98-2

1.試驗顯示，使用汙泥接種，88~92%的丙二醇甲醚會在四周內分解。

2.釋放至水中，預計會進行生物分解作用。

3.釋放至空氣中，預計會與光化作用產生的氫氧自由基反應。

十三、廢棄處置方法

廢棄處理方法：按照國家法規處理

十四、運送資料

聯合國編碼(UNO NO.)：3092 PG III

危害性分類 可燃

需圖示種類 (Hazard Labels)



十五、法規資料

適用法規：

1.道路交通安全規則。

2.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。

十六、其他資料

我們竭盡所能，提供上述資料，相信這些內容都是正確完整的。但是，不管明言或暗喻，這些資料並無商業價值；而且，如有人應用這些資料，不管產生任何後果，我們並不承擔任何法律責任。使用者必需針對他自己的特定用途，自行決定這些資料的適用性。任何情況下，即使我們在上述資料中提出建議或勸告，本公司絕不接受任何的損失或傷害申訴和告訴，不管是直接，間接或其他方式導致的。

名稱：寬亮企業有限公司

製表單位：地址：82059 高雄市岡山區本工五路 1-1 號

電話：(07)624-3737 傳真：(07)624-3736

製表人：職稱：技術部品管技術工程師

姓名：鍾菊芳

製表日期：2015 年 1 月 28 日