

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

苯併三氮唑羧酸 (CARBOXYBENZOTRIAZOLE)

一、物品與廠商資料

物品名稱：CBT (苯併三氮唑羧酸 · Carboxybenzotriazole)		
同義名稱：1-氫-苯併三氮唑-4(或-5)-羧酸		
化學文摘社登記號碼	分子量	化學式
[60932-58-3]	182	$C_7H_6N_3O_2 \cdot H_2O$
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

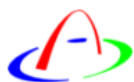
緊急須知： 注意！本物質的毒害性質仍未清楚，可能會引起眼睛和皮膚的敏感；也可能刺激呼吸和消化器官。
特定器官： 仍無資料。列出影響健康可能性 呼吸： 可能會刺激呼吸和器官。本物質的毒害性質仍未清楚。 消化： 可能會刺激消化和器官。本物質的毒害性質仍未清楚。 皮膚接觸： 可能會刺激皮膚。 眼睛接觸： 可能會刺激眼睛。 長期暴露： 仍無資料。

三、成分辨識資料

成分	化學文摘社登記號碼	含量 (%)	EINECS
1-氫-苯併三氮唑羧酸	60932-58-3	>99	
危害性標誌：目前無記載			
風險標示用詞：目前無記載			

四、急救措施

吸入： 移至清淨通風處。若無呼吸，馬上實施人工呼吸急救。若呼吸困難，隨即提供氧氣。再送醫救治。
吞食： 如果受害者昏迷，絕對不要從他的口中施予任何藥物，要送醫急救。也不要設法讓他嘔吐。如果受害者仍然清醒理智，用水清洗嘴部，並喝 2-4 杯牛奶或水。
皮膚接觸： 送醫救治。脫開被污染的衣、鞋時，要用大量的肥皂和清水沖洗皮膚至少 15 分鐘。



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

衣物要清洗乾淨，才能再用。

眼睛接觸：立即用大量水清洗眼睛至少 15 分鐘，並且偶而翻轉上、下眼皮，再送醫救治。

告知醫生：請依照症狀積極醫治。

五、滅火措施

特別資料：

1. 遇到火災，滅火人員需穿戴防火衣和符合 MSHA/NIOSH 規定的含面具自生呼吸設備 (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。
2. 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。
3. 在密封或通風不良災區滅火時，以及滅火後，仍需穿戴 SCB,A 做災後立即清理工作。

起火：與多數有機固體物質一樣，在高溫時或接觸點火裝置時，可能會導致火災。

滅火物質：化學乾粉、泡沫或二氧化碳、水可能無效。

自動起火溫度	閃點	爆炸下限	爆炸上限
未知	未知	未知	未知

NFPA 分類標準：(估算值) 健康：1；燃燒性：0；反應性：0

六、洩漏處理方法

移除所有的點火源。洩漏或污染地區需通風處理。避免閒雜或未穿戴防護設備人員停留現場。如第 8 節所規定的，穿戴適當的個人安全防護衣物及設備。

洩出的物質：清理洩出的物質時，注意不要引起粉塵漂浮於空氣中。使用不會引起火星的工具和設備。減少空氣中的粉塵，並灑水避免擴散。用密封容器清理這些洩漏物，便於回收或者廢棄。

七、安全處置與儲存方法

安全處置：使用後要完全清洗，穿戴的衣物需脫下清洗乾淨後才能再使用。操作時要適當通風，盡量減低粉塵的產生和積壘。避免接觸眼睛，皮膚和衣物。使用後的產品容器要密封。避免吞入/吸入，粉塵處需有抽風系統。

儲存方法：儲存於密封容器中。置於陰涼通風處，遠離不相容物質。

八、暴露預防措施

設施控管：

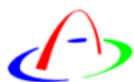
儲存或操作本物質的場所必須裝置洗眼設施，並有一個安全淋浴設備。通風要適當，以維持空氣中的低濃度。

暴露極限：

化學名稱	ACGIH	NIOSH	OSHA - Fina	PELS
1 氫-苯併三氮梭酸	未記載	未記載	未記載	否

OSHA 撤離 PELs：此化學品未記載於 OSHA vacated PELs 內容中。

個人防護設施：



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

眼睛保護：根據美國 OSHA 29 CFR 1910.133 或歐洲 EN 166 標準裏，眼臉保護規定的內容，穿戴適當的防護眼鏡或化學品安全眼罩。

皮膚保護：穿戴適當，不透氣的保護衣物，包括鞋子、手套、實驗室外套、圍巾或工作服，避免皮膚接觸。

衣物：穿戴適當的工作保護衣，避免皮膚暴露。

保護口罩：只要工作場所條件需要，使用的防護口罩必須符合美國 OSHA's 29 CFR: 1910.134 和 ANSI Z88.2 規定或歐洲標準 EN 149A。

萬一大量外洩時的個人防護：防護護目鏡、全套工作服、吸塵器、工作皮靴、手套。使用自供氧氣呼吸裝置的呼吸裝置，避免吸入產品。如有需要，可徵詢專家。

九、物理和化學性質

外觀： 白色或淡黃色粉末	溶解度：(g/100g at 20°C)
純度(HPLC)： > 98%	水 0.04
熔點： 在 280°C 左右會分解	乙醇 1.6
酸價： 300 mg KOH/g	乙二醇 8.5
含水量： ≤ 1%	丙酮 2.3
水溶性： 不溶	DMAC 60.3
	四氫呋喃(THF) 10.5
	甲苯 < 0.01
	己烷 < 0.01

十、安定性與反應性

安定性：在一般正常的使用或儲存條件下是安定的。

有危害性的分解物：氮氧化物，一氧化碳，刺激有毒蒸氣和氣體，二氧化碳，氮氣。

有危害性的聚合：沒有報導過。

不相容性：氧化劑。

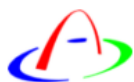
避免遇到的狀況：熱、火焰、起火物、強氧化劑和不相容物。

十一、毒性資料

RTECS#	老鼠口服, LD ₅₀	流行病	Teratogenicity
無記載	> 5,000 mg/kg	無資料	無資料
對生殖的影響	腦神經毒性	基因突變	兔子皮膚, LD ₅₀
無資料	無資料	無資料	> 10,000 mg/kg
致癌性：CGIH, IARC, NIOSH, NTP, or OSHA 等機構無記載			

十二、生態資料

無



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>

十三、廢棄處置方法

產生化學廢棄物的廠家需自行決定廢棄的化學品是否應歸類為危害性的廢棄物。

美國環保署的廢棄物分類規定記載於 40 CFR 類別 261.3 的內容中。此外，產生廢棄物的廠家必須諮詢州和地方有害廢棄物的相關規定，以確認她們的分類完全正確。

RCRA P-系列：無記載。

RCRA U-系列：無記載。

十四、運送資料

美國運輸部：無資料提供

加拿大 TDG：無資料提供

十五、法規資料

美國聯邦政府

TSCA

TSCA 庫存	健康安全列表	化學品測試規則	TSCA 分類 12b	SNUR
是	無	無	無	無

SARA

Section 302 (RQ)	Section 302 (TPQ)	Section 313
無	無	無

乾淨空氣法 (CAA)：

有害空氣污染源	第 1 級臭氧殺手	第 2 級臭氧殺手
無	無	無

乾淨水資源法 (CWA)：

有害物質	重大污染源	毒性污染源
無	無	無

OSHA：不認為是高危害性物質。

美國各州

CA, PA, MN, MA, FL 或 NJ 這些州目前無記載。

加州(無重大危險等級)：否。

歐洲/國際法規

符合歐市規範的歐洲標示

危害性標示：無記載。

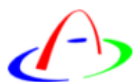
危險用語：

安全用語：

S 24/25：避免接觸皮膚，眼睛。

S 28A：接觸皮膚時，大量用水清洗。

S 37：穿戴適當手套。



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>

S 45：意外發生或您感覺不適，馬上就醫（盡可能標示在任何地方）。

WGK (Water Danger/Protection) CAS# 60932-58-3

英國工作暴露限度

加拿大

DSL 標示	WHMIS	成分告知標示
是	無	無

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。

製表單位：	名稱：寬亮企業有限公司	
	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 3 月 25 日	