

物質安全資料表

序 號：155

第1頁 / 4 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：奧黃(AURAMINE)
物品編號：—
製造商或供應商名稱、地址及電話：—
緊急聯絡電話/傳真電話：—

二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：奧黃(AURAMINE)
同義名稱：金黃胺、奧拉明(TERAMETHYL DIAMINOBENZOPHENONIMIDE)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 02465-27-2
危害物質成分 (成分百分比): 99-100

三、危害辨識資料

最重	健康危害效應：會刺激眼睛、皮膚、呼吸道及腸胃，可能造成呼吸困難。
要危	環境影響：
害與	物理性及化學性危害：在空氣中可能形成易燃性粉塵雲。
效應	特殊危害：
主要症狀：刺激感、頭痛、咳嗽、皮膚發紅。	
物品危害分類：—	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸 入：	1.將患者移至空氣新鮮處。2.若停止呼吸，施與人工呼吸。3.使患者保暖及休息。4.立即就醫。
皮膚接觸：	1.脫除受污染的衣服。2.用肥皂及水徹底沖洗受污染的部位。3.立即就醫。
眼睛接觸：	1.撐開眼皮，用水沖洗20分鐘以上。2.立即就醫。
食 入：	1.若未喪失意識或未痙攣，則給喝大量牛奶或水催吐。2.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：其粉塵可能造成刺激感，引起頭痛、咳嗽、暈眩及呼吸困難。	
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。	
對醫師之提示：患者吞食時，考慮洗胃、活性碳及通便。	

五、滅火措施

適用滅火劑：適用周遭火災之滅火劑
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.在空氣中可能形成易燃性粉塵雲。
特殊滅火程序：1.安全情況下將容器搬離火場。2.不要用高壓水柱驅散洩漏物。3.停留在上風處，遠離低窪。
消防人員之特殊防護裝備：—

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

物質安全資料表

序 號：155

第2頁 / 4 頁

環境注意事項：—

清理方法：著用呼吸器全身防護衣，將洩漏物鏟除並置於乾淨緊密之容器內，移除回收，用水沖洗洩漏區域。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 保持容器緊密。
2. 避免容器損壞漏洩。

儲存：

1. 貯於陰涼、乾燥處。

八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣裝置。

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
痛	—	—	—

個人防護設備：

- 呼吸防護：1. 含防粉塵、霧滴、煙煙毒罐之空氣淨化式呼吸防護具。
2. 若濃度很高或未知，可用供氣式呼吸防護器。

手部防護：棉質或棉襯裡的防護手套。

眼睛防護：1. 化學護目鏡。

皮膚及身體防護：1. 連身式工作服。

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物之危害性。
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

物質狀態：粉末固體	形狀：黃色無味晶體或粉末。
顏色：黃色粉末	氣味：無味
pH 值：/	沸點/沸點範圍：/ °C
分解溫度：	閃火點： °F - °C 測試方法： () 開杯 () 閉杯
自燃溫度：—	爆炸界限：/
蒸氣壓：可忽略	蒸氣密度：—
密度：>1(水=1)	溶解度：可溶於水

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定

特殊狀況下可能之危害反應：強氧化劑：火災和爆炸的危害。

物質安全資料表

序 號：155

第3頁 / 4 頁

應避免之狀況：產生粉塵
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：氮氧化物、氯化氫、一氧化碳、二氧化碳。

十一、毒性資料

急毒性：吸入：1.其粉塵可能造成刺激感，引起頭痛、咳嗽、暈眩及呼吸困難。
皮膚：1.可能產生刺激感。
眼睛：1.其粉塵可能造成發紅及刺激感。
食入：1.可能造成腸胃道的刺激感。
LD50(測試動物、吸收途徑)：480 mg/kg(大鼠，吞食)
LC50(測試動物、吸收途徑)：-

局部效應：-

致敏感性：-

慢毒性或長期毒性：-

特殊效應：-

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：
1.並無臭黃在自然系統中的生物分解資料。
2.在大氣中，預期會進行光化作用，因其對波長大於 290nm 有高吸收度。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
1.安全掩埋法。
2.焚化法：a.溶於可燃溶劑如酒精、苯等，再噴入有後燃器及滌氣器的爐中焚化。
b.用砂及鹼灰(9：1)混合覆蓋，混勻後移入盛有蠟紙屑的紙箱中焚化。

十四、運送資料

國際運送規定：-
聯合國編號：-
國內運輸規定：1.道路交通安全規則第 84 條
2.船舶危險品裝載規則
3.台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則
特殊運送方法及注意事項：-

十五、法規資料

適用法規：
勞工安全衛生設施規則
特定化學物質危害預防標準
道路交通安全規則
危險物及有害物通識規則
勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

物質安全資料表

序 號：155

第4頁 / 4 頁

十六、其他資料

參考文獻	1. MSDS 資料庫, CCINFO 光碟, 99-2 2. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.41, 1999 3. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.41, 1999	
製表者單位	名稱：	
	地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名(簽章)：
製表日期	89.3.31	
備 註	上述資料中符號“-”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料由工研院工安衛中心提供，工安衛中心對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，工研院不負任何責任。



財團法人
工業技術研究院
工業安全衛生技術發展中心