

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 要危 害與 效應	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。
	環境影響：
	物理性及化學性危害：在空氣中可能形成易燃性粉塵雲。
	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，用水沖洗漏洩區域。

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
瘤	—	—	—

個人防護設備：

- 呼吸防護：1. 含防粉塵、霧滴、煙煙濾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：棉質或棉襪裡的防護手套。

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：/
分解溫度：	閃火點： - 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. 並無奧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，混勻後移入盛有綑紙屑的紙箱中焚化。

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