

# 安全資料表


編號:

第 4 頁, 共 4 頁

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱: YTTRIUM(III) OXIDE 氧化釷
其他名稱:
建議用途及限制使用:
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話: 鼎好貿易有限公司 新北市中和區中山路二段 504 巷 2 號 1 樓/02-22266423
緊急聯絡電話/傳真電話: 02-2226-6423 / 02-2226-8243

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類
標示內容: 健康危害
圖式符號: 
警示語: 警告
危害警告訊息: 吞食有害 造成皮膚刺激 造成眼睛刺激 懷疑致癌 長期暴露可能會損害器官
危害防範措施: 置容器於通風良好的地方 若覺得不適, 則洽詢醫療(出示醫療人員此標籤) 避免長期暴露, 配備合適手套.安全護目鏡.防毒口罩

## 三、成分辨識資料

### 純物質:

中英文名稱: YTTRIUM(III) OXIDE 氧化釷
同義名稱:
化學文摘登記號碼(CAS NO.): 1314-36-9
危害成分(成分百分比): >99%W/W

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法:
• 吸入: 1.移走污染源或將患者移到新鮮空氣處。 2.若呼吸停止,立即由受訓之人員施以人工呼吸;若心跳停止施行心肺復甦術。
• 皮膚接觸: 1.以清水沖洗及脫掉污染的衣物、鞋子、皮飾品等。 2.盡快以微溫的水沖洗至少 15 分鐘。 3.若沖洗後仍有刺激感則立即就醫。 4.受污染的衣物、鞋子及皮飾品等須完全除污後再使用或丟棄。
• 眼睛接觸: 1.立即將眼皮撐開,用大量水沖洗污染的眼睛 15 分鐘。 2.若沖洗後仍有刺激感則立即就醫。 3.工作場所中能提供眼藥水的供應,以預防眼睛接觸到毒化物。

# 安全資料表

編號:

第 4 頁, 共 4 頁

- 食入：
  - 1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。
  - 2.若呼吸停止，立即由受訓過的人施予人工呼吸。
  - 3.立即就醫。

最重要症狀及危害效應:

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: 出示藥品之標籤。

## 五、滅火措施

適用滅火劑: 化學乾粉、泡沫、二氧化碳、水霧

滅火時可能遭遇之特殊危害: 火場中可能產生毒性氣體。

- 特殊滅火程序:
- 1.灑水使暴露在火場中的容器冷卻，噴水將外洩物沖離暴露區。
  - 2.如此物質起火或陷於火中時：除非可以制止其流散，否則不要做滅火的工作。若火勢無法控制或容器暴露在火中時，必順疏散方圓 2,500 英尺內的區域。
  - 3.用大量的水冷卻容器，直到火被熄滅。
  - 4.不要直接對溢出的物質沖水，可能會發生濺的現象。

消防人員之特殊防護設備: 消防人員應配戴空氣呼吸器(自攜式空氣面具)及著全身防護設備。

## 六、洩漏處理方法

- 個人應注意事項:
- 1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。
  - 2.穿戴適當的個人防護裝備。
  - 3.對該區域進行通風換氣。

- 環境注意事項:
- 1.對洩漏區通風換氣。
  - 2.移開所有引燃源。

- 清理方法:
- 1.不要碰觸外洩物。
  - 2.避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。
  - 3.在安全許可狀況下設法阻止或減少溢漏。
  - 4.用砂、泥土或其他不與洩漏物質反應之吸收物質來圍堵洩漏物。
  - 5.少量洩漏：用不會和外洩物反應之吸收物質吸收。已污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器裡，用水沖洗溢漏區域。小量的溢漏可大量的水稀釋。
  - 6.大量洩漏：聯絡消防，緊急處理單位及供應商以尋求協助。

## 七、安全處置與儲存方法

- 處置:
- 1.操作區遠離火花、火焰和引燃源。
  - 2.使用區標上”禁止抽煙”之警告標示。
  - 3.使用防塵容器，避免粉塵累積。
  - 4.避免產生粉塵進入工作區的空氣中。
  - 5.於通風良好之指示區使用最小操作量。
  - 6.就近有可用的緊急處理設備。
  - 7.容器貼標示，不使用時保持緊密，空桶仍有危險之殘留物。

# 安全資料表

編號:

第 4 頁, 共 4 頁

- 儲存：
1. 貯存於陰涼、乾燥、通風良好且遠離陽光置照的地區。
  2. 貯存區遠離熱源、引燃源和不相容物。
  3. 貯存於氣密容器內，保持緊密，貼安全標示並避免碰撞。
  4. 容器之標示須有接收、開放及處理之日期。
  5. 老化或分解之物質須定時處理。
  6. 儲存區須遠離作業區，貼合適之警告標示，管制人員出入。
  7. 定期檢查以防洩漏等危險之情形發生。
  8. 貯存區附近有適當的消防器材。

## 八、暴露預防措施

- 工程控制：
1. 使用防蝕之系統廢氣直接排至室外。
  2. 供給充分新鮮空氣以補充排氣系統的空氣。

### 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
-	-	-	-

個人防護設備：

呼吸防護： 在任何可偵測到的濃度：正壓式之全面型自攜式呼吸防護具或正壓式之全面型供氣式呼吸防護具。

手部防護： 戴防滲手套。

眼睛防護： 化學安全護目鏡、面罩。

皮膚及身體防護： 上述橡膠之連身工作服、工作靴、C級保護衣。

- 衛生措施：
1. 工作後儘速脫掉受污染的衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且需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，需徹底洗手。
  4. 維持作業環境清潔。

## 九、物理及化學性質

外觀： 粉體	氣味：
顏色： 白色	熔點：
PH 值：	沸點/沸點範圍：
分解溫度：	閃火點：
自燃溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度：	溶解度：

## 十、安定性及反應性

安定性： 在常溫、常溫下穩定。

特殊狀況下可能之危害反應：

應避免之狀況： 空氣、水 及不相容物質

# 安全資料表

編號:

第 4 頁, 共 4 頁

應避免之物質: 強氧化劑, 強酸

危害分解物:

## 十一、毒性資料

暴露途徑: 皮膚及眼睛接觸, 吸入, 吞食

症 狀: 刺激

急毒性: 吸入: 1.鼻子之刺激感。2.若吸收足夠量, 也有可能產生中毒。

眼睛: 1.可能刺激眼睛。

皮膚: 1.會由皮膚吸收引起中毒。

慢毒性或長期毒性: 長期暴露, 可能因過敏造成皮膚炎及損害器官。

## 十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈: 不要流入下水道

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法: 1.參考相關法規處理。2.可採用特定的焚化處理。

## 十四、運送資料

聯合國編號:

聯合國運輸名稱:

運輸危害分類:

包裝類別:

海洋污染物(是/否):

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

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

危險物及有害物通識規則

道路交通安全規則

## 十六、其他資料

參考文獻: 1. ACROS ORGANICS 之 MSDS 英文版。

2. 工研院工業安全衛生研究中心安全資料表。

製表單位: 名稱: 鼎好貿易有限公司

地址: 新北市中和區中山路二段 504 巷 2 號 1 樓

電話: 02-2226-6423

製表人 : 職稱: 經理 姓名(簽章): 張澎生

製表日期: 107.01.01

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。

上述資料僅供參考, 各項資料已力求正確完整, 使用者請依應用需求判斷其可用性, 尤其需注意混合時可能產生不同之危害, 並依危害性化學品標示及通識規則之相關規定, 提供勞工必要之安全衛生注意事項。