

物質安全資料表

序 號 : 1006

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：氫氧化鋇(BERYLLIUM HYDROXIDE)
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：氫氧化鋇(BERYLLIUM HYDROXIDE)
同義名稱：BERYLLIUM DIHYDROXIDE、BERYLLIUM HYDRATE
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 13327-32-7
危害物質成分 (成分百分比): 100

三、 危害辨識資料

最重	健康危害效應：為一致癌物。刺激眼睛、黏膜、呼吸道。
要危	環境影響： -
害與	物理性及化學性危害：具芳香族的特殊味道。受高熱會放出有毒氣體。
效應	特殊危害：---
主要症狀：刺激感	
物品危害分類：6.1(毒性物質)	

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸 入：1.立即將患者移至空氣新鮮處。 2.必要時進行人工呼吸。3.立即就醫。
皮膚接觸：.立即脫去污染的衣物，用大量流動清水徹底沖洗。 2.即刻就醫。
眼睛接觸：立即撐開上下眼皮，用流動清水沖洗 15 分鐘以上。
食 入：1.誤食者立即漱口，給飲大量溫水。2.進行催吐，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： -

五、 滅火措施

適用滅火劑：使用可滅周遭火災的滅火器
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.受高熱分解，放出有毒氣體。
特殊滅火程序：1.安全許可下，將容器運離現場。
消防人員之特殊防護裝備：配戴全身式化學防護衣及正壓空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

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.確定清理工作是由受過訓練的人員
--

物質安全資料表

序 號 : 1006

第 頁 / 4 頁

負責。3.穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項：4.對該區域進行通風換氣。5.撲滅或除去所有發火源。6.通知政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法：1.隔離洩漏汙染區 2.不要直接碰觸洩漏物 3.避免產生粉塵 4.用清潔的鏟子收集於乾燥潔淨有蓋的容器中，運至廢物處理場所。

七、安全處置與儲存方法

處置：防止包裝及容器損壞。
儲存： 1.儲存於陰涼、通風良好區。 2.遠離火源、熱源，防止陽光直射。 3.保持容器密封。 4.應與食用化工原料、酸類等分開存放。

八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣裝置，最好採用濕式作業			
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
0.002mg/m3 (癩)	0.006mg/m3 (癩)	—	-
個人防護設備： 呼吸防護：防塵呼吸防護具 手部防護：防護手套 眼睛防護：化學護目鏡 皮膚及身體防護：防護衣			
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	形狀：粉末
顏色：白色或黃色	氣味：芳香族的特性味道
pH 值：—	沸點/沸點範圍：—
分解溫度：-	閃火點：不燃 測試方法：() 開杯 () 閉杯
自燃溫度：-	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—

物質安全資料表

序 號 : 1006

第 頁 / 4 頁

密度 : 1.92 (水=1)	溶解度 : 微溶於水
-----------------	------------

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 : 酸類為不相容物。
應避免之狀況 : -
應避免之物質 : 酸類
危害分解物 : —

十一、毒性資料

急毒性 :
1.對眼睛、黏膜、呼吸道及皮膚有刺激性。
2.吸入、食入對身體有害,嚴重者可能致死。
LD50(測試動物、暴露途徑) : -
LC50(測試動物、暴露途徑) : -
局部效應 : --
致感性 : -
慢毒性或長期毒性 : 為一致癌物
特殊效應 : IARC 將之列為 Group 1 : 確定人類致癌。 ACGIH 將之列為 A1 : 確定人類致癌

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈 : 目前尚無相關資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法 : 根據政府相關法規處理

十四、運送資料

國際運送規定 : 1.DOT 49 CFR 將之列為第 6.1 類毒性物質,包裝等級。(美國交通部) 2.IATA/ICAO 分級 : 6.1。(國際航運組織) 3.IMDG 分級 : 6.1。(國際海運組織)
聯合國編號 : 1566
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 :

物質安全資料表

序 號 : 1006

第 頁 / 4 頁

勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通識規則
勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準	道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	

十六、其他資料

參考文獻	1.RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.39, 1998 2.常用化學危險物品安全手冊, 大陸化學工業出版社	
製表者單位	名稱: ---	
	地址/ 電話: ---	
製表人	職稱: ---	姓名 (簽章): ---
製表日期	89.11.30	
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