

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品編號：BS603-063

化學品名稱：矽膠乾燥用Silica gel with moisture indicator blue gel

製造商或供應商名稱：台灣默克股份有限公司

住址：台北市南京東路5段188號6樓之5

電話：02-27422788轉515 傳真：02-27422766

緊急聯絡電話/傳真電話：02-27422788/02-27422766

二、危害辨識資料

化學品危害分類：致癌物質第1級

標示內容：

象徵符號：健康危害

警 示 語：危險



危害警告訊息：

可能致癌

危害防範措施：

使用前取得說明

置放於上鎖處

在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置

其他危害：-

三、成分辨識資料

中(英)文名稱：矽膠乾燥用(Silica gel with moisture indicator(blue gel)
desiccant, ~ 1-3mm, ACS)

同義名詞：Bule gel

主要成份：氯化鈷

化學文摘社登記編號(CAS NO.)：7646-79-9

危害物質成份(成份百分比)：> 0.01-0.1 %

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：

1. 移除污染源或將患者移至新鮮空氣處。
2. 立即就醫。

皮膚接觸：

1. 脫除沾有污染物之衣物。
2. 儘速用緩和流動的溫水沖洗患部20分鐘以上。

眼睛接觸：

1. 立即撐開眼皮，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛20分鐘。
2. 立即就醫。

食 入：

1. 若患者清醒使之喝下大量的水。
2. 催吐。

安全資料表

第2頁/4頁

3. 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：－
對急救人員之防護：－
對醫師之提示：－

五、滅火措施

適用滅火劑：儲存區應備有隨時可用之適當滅火器材。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 非易燃物質。
2. 火災時可能會產生有害之有毒蒸氣。
特殊滅火程序：－
消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴全身式化學防護衣及自攜式空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。
其他資訊：避免消防水用後直接進入地表或地下，以防二次污染。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：
1. 確定密閉空間內有新鮮空氣。
2. 不要產生及吸入粉塵。
3. 避免與此物質直接接觸。
環境注意事項：避免進入地表或地下水系統。
清理方法：
1. 保持乾燥。
2. 用水清洗洩漏區。
3. 清理廢棄物。
其他資訊：－

七、安全處置與儲存方法

處置：
1. 避免吸入此物質。
2. 在抽氣櫃中進行操作。
儲存：
1. 貯存於緊密容器內，並保持乾燥。
2. 貯存於陰涼且通風良好的地方。
3. 限制人員進入儲存區。
4. 儲存溫度：無特別需求。

八、暴露預防措施

工程控制：在完全密閉中操作。整體換氣或局部排氣裝置。
控制參數：

八小時日時量 平均容許濃度	短時間時量平 均容許濃度	最高容許濃度	生物指標 (BEI)	MAX(德國作業環境 最高容許濃度)
－	－	－	－	－

個人防護設備：
呼吸防護：需要，當粉塵產生時。
眼睛防護：化學安全護目鏡。
手部防護：防滲手套。

安全資料表

第3頁/4頁

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. 依所建議之皮膚防護軟膏來使用。
5. 應在抽氣櫃中作業。
6. 避免吸入此物質。

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	顏色：藍色
PH值：-	氣味：無味
分解溫度：-	閃火點：-
自然溫度：-	爆炸界限：-
沸點／沸點範圍：-	蒸氣壓：-
熔點：-	蒸氣密度：-
密度：-	溶解度：不溶於水@20°C

十、安定性及反應性

應避免之狀況：-

應避免之物質(或不相容物)：Halogen oxides、Sodium/heat、xenon hexafluoride。

危害分解物：-

安定性：安定 不安定

特殊狀況下可能之危害反應：

1. 危害之聚合：可能發生 不會發生

其他資訊：-

十一、毒性資料

進入人體之途徑：吸入 皮膚接觸 食入

急毒性：此物質大部份之毒性數據均無可用之資料。

局部效應：-

致敏感性：-

經動物實驗顯示此物質可能會導致致癌性。

慢毒性或長期毒性：

- 吸入粉塵：1. 刺激呼吸道、咳嗽、呼吸困難。
2. 體質易感染之人易有過敏可能。

眼睛接觸：輕微刺激眼睛。

皮膚接觸：體質易感染之人易有過敏可能。

食入大量：危害：肺部。

特殊效應：-

其他注意：鈷之毒性影響：腹瀉、失去胃口、血型圖及血壓降低。毒害：腎臟、心臟、胰臟。

其他資訊：1. 其他毒性成份不能不予考慮。

2. 此物質與其他化學物質共同處置時須小心操作以免危險。

安全資料表

第4頁/4頁

十二、生態資料

生態毒物效應：此物質大部份之生態毒性數據無可用之資料。

可能之環境影響/環境流佈：－

其他生態資料：當此物質之操作是在正常合理之注意下進行時，不會有生態影響問題會產生。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

產品：1. 參考相關法規處理。

包裝：1. 參考相關法規處理。

十四、運送資料

國際運送規定：－

聯合國編號(Un No.)：－

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：1. 職業安全衛生設施規則。

2. 道路交通安全規則

十六、其他資料

參考文獻	Merck原廠SDS光碟查詢資料。
製表者單位	名稱：東海大學 化學系 地址/電話：台中市西屯區台灣大道四段1727號/04-23590121轉32200
製表人	職稱：助教 姓名(簽章)：劉信宏
製表日期	2024年3月16日
備註	1. EC-Index-No. : 027-004-00-5 2. EC No. : 231-589-4

本表參照參考文獻來填寫，上述資料已力求正確，但錯誤仍恐難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，東海大學不負任何法律責任。