

## 物質安全資料表

物品名稱: SERI391

## 1. 物品與廠商資料：

物質中（英）文名稱：聚異氰酸預聚合物，polyurethane prepolymer

物品編號：SERI391

製造商或供應商名稱：セリ株式会社

Address :OBAYASHIBLDG.#403KINSHI2-18-9,SUMIDAKU TOKYO 150-0013 JAPAN

業務委託:仕漚有限公司

TAIWAN-P.H. :002-86-4-27065758

Fax : 002-86-4-27065717

## 2. 成分辨識資料：

物質成分之中（英）文名稱	含量	CAS NO	危害物分類/危險代號
聚異氰酸預聚合物 polyurethane prepolymer	100%		不含有危害性成分

## 3. 危害辨識資料：

吸入會引起呼吸道之過敏，產生氣喘或過敏性肺炎。

對眼睛、呼吸系統及皮膚具刺激性。

吸入或皮膚接觸可能造成過敏性反應。

## 4. 急救措施：

不同暴露行徑之急救方法

吸入：立即就醫

皮膚接觸：以機械方法清除化學品，再使用肥皂與大量的水清洗接觸部位。

眼睛接觸：用清水徹底清洗，並馬上就醫。

食入：立即就醫，不可催吐。

## 5. 滅火措施：

適用滅火劑：水霧、二氧化碳、泡沫、乾粉。

滅火時可能遭遇之特殊危害：火災時可能產生一氧化碳及一氧化氮。

特殊防護設備：救火人員配帶自給式呼吸設備。

## 6. 洩漏之緊急應變：

個人應注意事項：參閱第8項。

環保預防措施：不可排入水溝。

處理方法：用濕的且具有吸收能力的物質，如木屑、砂等，來覆蓋洩漏物質。約1小時候，移至廢料容器，不要封蓋，放置數天後會自行硬化成固體。

## 7. 安全處置與儲存方法：

處置：確保工作區域適當的通風。

確保儲存桶之堅固完整及密封。

避免接觸到皮膚及眼睛。

儲存：保持容器密封乾燥，儲存於陰涼通風處。

## 8. 暴露預防措施：

個人防護設備：呼吸防護。

呼吸防護：建議使用活性碳過濾器面罩。

手部防護：建議使用丁基橡膠、PVC等材質之手套。

眼部防護：穿戴合適的護目鏡或面部防護。

## 控制參數：

八小時日時量平均容許濃度 (TWA)：

最高容許濃度 (CEILING)：

短時間量平均容許濃度 (STEL)：

一般安全及衛生措施：患有氣喘、慢性支氣管炎..等高度呼吸器官過敏症者，不宜操作此項產品。  
工作場所要保持適當的通風。

## 9. 物理與化學性質：

物理狀態：液體 沸點：

氣味：刺鼻味 自燃溫度：

顏色：微黃色 閃火點：

密度：1.2 (25°C) 分解溫度：

PH值： 溶解度：不溶於水，會與水反應產生CO<sub>2</sub>

## 10. 安定性及反應性：

應避免之物質：

危害反應：與胺及醇發生放熱反應。和水反應緩慢生成二氧化碳，在密封容器中因壓力增加有爆炸危險

危害分解產物：聚合物於高於260°C環境中會釋放出二氧化碳。儲存操作正確下，沒有危害性分解物質。

## 11. 毒性資料：

危害訊息警告：蒸氣會刺激呼吸道產生呼吸道過敏。重複或長時間接觸會引起皮膚過敏。避免吸入、食入或皮膚直接接觸。

危害防範措施：參閱第8項。

中毒急救方法：參閱第4項。

## 12. 環境生態資料：

不能流入用水、廢水或土壤中。

本產品會與水反應，在界面形成二氧化碳及固體（聚氨酯-脲素樹脂）

## 13. 廢棄物處置方法：

預聚合物廢料的產生應避免或降低至最低。廢料的處理應該遵守國家省、市的有關規定。未經處理的材料不得做廢料處理。即使是少量廢料，也不能到入排水溝、下水道、水渠和土壤中。對於空容器，應用水，或4~8%濃氨水，2%液體清潔劑的水溶液，充滿空容器，蓋子打開或鬆開置於通風良好的地區24小時以上，以清除殘留物。對於大量廢棄物，應使用處理有害廢棄物之焚化爐處理。

## 14. 運送資料：

聯合國編號 (UN.NO.)：

危害性分類：

所需圖示種類 (Hazard labels)

裝運方法及規定：

## 15. 法規資料：

適用法規：

## 16. 其他資料：

參考文獻：

製表單位：仕漕有限公司

製表日期：2006年4月30日