

# 九宏樹脂（深圳）有限公司

## BONDING CHEMICAL (SHEN ZHEN) CO.,LTD.

### 物質安全資料表

#### Material Safety Data Sheet

#### 一、物品與廠商資料 Identification of the substance/preparation and company

物品名稱 Product Information:99NT 無苯 PU 膠 Benzyl hydrocarbon free Poly urethanes adhesive
製造商/供應商名稱:九宏樹脂(深圳)有限公司 Information on Producer/Supplier Name: BONDING CHEMICAL (SHEN ZHEN) CO.,LTD
地址：深圳市公明鎮樓村獅山業區 Addresses:1, st, Industrial District, LorCun, GongMing, Baoan, ShengZheng
電話/傳真：(755) 27406580/27407489 Phone/Fax：(755) 27406580/27407489
緊急聯絡電話：(755) 27406580 Emergency Phone: (755) 27406580

#### 二、成分辨識資料 Composition/Information on Ingredients

##### 純物質 Single:

名稱：聚氨酯樹脂 English Name: Poly urethanes adhesive
同義名稱 Synonyms:—
化學文摘社登記號碼：(CAS NO) Chemical Abstracts Number : (CAS NO)

##### 混合物 Mixing:

化學性質 Chemical Character				
危害物質成分之中英文名稱 Hazard Components Name	化學文摘社登記號碼： (CAS NO)	濃度或濃度範圍 (成分百分比) Concentration/Percentage	危害物質分類及圖示 Hazard Symbols	
甲乙酮 Methyl Ethyl Ketene	78-93-3	76	3	◆
丙酮 Acetone	67-64-1	10	3	◆
聚氨酯樹脂 Poly urethane resin	—	14	3	◆

#### 三、危害辨識資料 Hazards Identification

主要危害效應 Major Hazard Effect
健康危害效應：頭痛、暈眩、困倦、嘔吐 Hazard Warnings for Health:Headache, Dizziness, Vomit and drowsiness.
環境影響：空氣污染和水源染。 Hazard Warnings for Environment:Air pollution and water pollution.
物理性及化學性危害：易燃、易爆炸溶劑。 Physical and Chemical Dangerons:Explosive and flaming organic Solvent.
特殊症狀 Special harm:—
主要症狀：頭痛、暈眩、困倦、嘔吐。 Major Sate:headache, dizziness, vomit and drowsincss.

#### 四、急救措施 First Aid Measures

不同暴露途徑之急救方法：Emergency and First Aid Procedures：

吸入 Inhalation：

- 1、立即將患者移至新鮮空氣處。Remove to fresh air.
- 2、若呼吸停止，施予人工呼吸，若心跳停止，則施予心肺復蘇術，立即就醫。  
Not expected to require first aid measures.

皮膚接觸 skin Contact：

- 1、用溫水緩和沖洗 15 分鐘。Wash skin with soap and water for at least 15 minutes.
- 2、若仍有刺激感，反復沖洗並立即送醫。Get medical attention if irritation develops or Persists.

眼睛接觸 Eye Contact：

撐開眼皮，立即用溫水緩和沖洗，若刺激仍在應立即送醫

In case of contact, immediately flush eye with plenty of water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Call a physician if irritation persists.

食入 Inhalation：

- 1、若患者即將喪失意識，已失去意識或痙攣，不可經口喂食任何東西。不可催吐。  
Never give anything by mouth to an unconscious person.
- 2、若患者意識清醒給患者水或牛奶飲用。  
Induce vomiting immediately as directed by medical personnel.
- 3、立即就醫。  
Call a physician.

最重要的症狀及危害效應：頭痛、暈眩、困倦、嘔吐。

Major Disease and Harm Effect: headache, dizziness, vomit and drowsiness.

對急救人員之防護：戴防護手套，以免接觸污染物。

First Aid Personal Protection: Wear respirator, rubber gloves, goggles and protective clothing.

對醫師之提示：樹脂種類。

Prompt to Doctor: Kind of resin.

#### 五、滅火措施 Fire Fighting Measures

適用滅火劑：乾粉、泡沫、二氧化碳

Suitable Extinguishing Media: Powder, Foam, CO<sub>2</sub> Extinguisher.

滅火時可能遭遇之特殊危害：蒸氣傳播可能造成回火。

Special Exposure Hazards: Formation of carbon monoxide, nitrogen oxides, isocyanate vapors and Traces of hydrogen cyanate may occur.

消防人員之特殊防護設備：戴防護口罩、護目鏡及防護衣。

Special Protection Equipment: Wear respiratory protection equipment, goggles and protective clothing.

#### 六、泄漏處理方法 Accidental Release Measures

個人應注意事項：戴口罩、橡膠手套、護目鏡及防護衣。

Personal protection : Wear respirator, rubber gloves, goggles protective clothing.

環境注意事項：避免流入下水道以免阻塞。

Environmental Protection: Prevent entry into the sewage system, risk of blockage due to polymer

清理方法：以吸濕物質覆蓋，再以鐵鍬裝入容器。

Methods for Cleaning Up: Cover residues with humid absorbent material, then fill into container by shovel.

七、安全處置與儲存方法 Handling and Storage

處置：工作區域保持通風良好。 Handling:Ensure efficient exhaust ventilation in the working area.
儲存：容器保持密閉，並儲存於陰涼處。 Storage:Keep container tightly closed and store at dry place.

八、暴露預防措施 Exposure Controls/Personal Protection

工程控制 Engineering Control:
控制參數：Control Factor 八小時日時量平均容許濃度/短時間量平均容許濃度/最高容許濃度/生物指標 TWA:100 <sub>PPM</sub> /STEL:125 <sub>PPM</sub> /CEILING:-/BEI:-
個人防護設備 Personal Protection Equipment 呼吸防護：可配戴吸附有機溶劑用之防護具。Respiratory Protection:Wear air-supplied respirator. 手部防護：戴手套。Hand Protection:Wear gloves. 眼睛防護：護目鏡，耐有機溶劑之臉部防護設備，洗眼設備。Eye Protection:Wear goggles . 皮膚及身體防護：化學防護衣。Skin & Body Protection:Wear protective clothing.
衛生措施 Hygiene Procedures: 1、工作後盡速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄。 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。 Observe the common precautionary measures,contaminated clothes must be changed immediately,wash hands after work is completed.

九、物理及化學性質 Physical and Chemical Properties

物質狀態 Appearance：糊狀物 Liquid	形狀 Form:-
顏色 Color：淺黃色粘稠液體 light yellow	氣味 Odor：溶劑味 solvent
PH 值 PH value：—	沸點/沸點範圍 Boiling Point/Boiling Range:85°C-110°C
分解溫度 Decomposition Temperature:-	閃火點 Flash Point：-15°C-4°C 測試方法 Test Method：閉杯 Close Cup
自燃溫度 Spontaneous Temperature:-	爆炸界限 Exposure Range： 爆炸下限 (LEL)：12% 爆炸上限 (ULE)：7.1%
蒸氣壓 Vapor Pressure：70-90mmHg @ 20°C	蒸氣密度 (Air=1) Vapor Density：2.0-3.1
密度 Specific Gravity (Water=1)：0.8-0.9	水中溶解度 Solubility in Water：水不溶性 No.

十、安定性及反應性 Stability and Reactivity

安定性 Stability：安定 Stable.
特殊狀況下可能之危害反應 Special Conditions of Hazardous Reaction:-
應避免之狀況：正常情況下安定。但因其可形成過氧化物，在長期儲存或長期暴露與空氣或受熱下，則可能爆炸。故應避開火焰、火花、靜電、熱及其它引火源。 Conditions to Avoid:Keep away from flame
應避免之物質 Incompatibility：強鹼強酸 Strong alkalis and strong acids.
危害分解物：爆炸性過氧化物，如丁酮過氧化物，熱分解產生一氧化碳、二氧化碳。

Hazardous Decomposition Products:Formation of combustile and noxious fumes during thermal decomposition.

#### 十一、毒性資料 Toxicological Information

急毒性 Acute Toxicity :

LD<sub>50</sub> (測試動物、吸收途徑) 5g/kg (大鼠口服)

LC<sub>50</sub> (測試動物、吸收途徑) 5320ppm/6hrs (大鼠吸入)

局部效應 Local Effects : -

致敏感性 Sensitive:-

慢毒性或長期性 Chronic : 對神經、肝及皮膚有影響。Nervous breakbown

特殊效應 Exceptional Effect : -

#### 十二、生態資料 Ecological Information

可能之環境影響/環境流佈：污染水源，勿排入河川，溝渠或地表。

Possibility of Environmental Impact/Move:Hazardous to Water, Must not enter the Waters, Drains or Ground

#### 十三、廢棄處理方法 Disposal Considerations

廢棄處理方法:依環保署、交通部及各地方政府法令辦理。

Disposal Considerations : Should be disposed of appropriate incinration unit observing official local regulations .

#### 十四、運送資料 Transport Information

DOT information: ADHESIVES, 3, UN1133, PGII ERG #127

IMDG information : UN1133, ADHESIVES, 3, II

國內運送規定 Internal Transport Information : -

特殊運送方法及注意事項：遠離食品、酯及堊，並放置於陰涼處。

Special Transport Way and Note:Keep fron foodsmffs, acids, aldalis, and store at a dry place.

#### 十五、法規資料 Regulatory Information

適用法規 Apply Regulation : -

#### 十六、其他資料

製錶人 Make People	職稱:特助 Professional Post : Leader	姓名(簽章):向秀玉 Name(Sign):xiang xiu yu
製錶日期 Make Date	2012/12/20	