

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色

一、物品和廠商資料

1.1	物品中(英)文名稱:	DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色		
1.2	物品編號:	04074202		
1.3	化學分類:	矽酮密封劑		
1.4	公司介紹			
	製造商/供應商名稱:	台灣道康寧股份有限公司		
	製造商或供應商地址:	11493台北市內湖區內湖路一段246號10樓		
	電話:	886-2-66003100	傳真號碼:	886-2-66003199
	緊急聯絡電話:	0800-055-119		
	聯絡人:	安環部經理		

二、成份辨識資料

2.1	化學性質:	混合物。		
2.2	危害性成份:			
	化學品中(英)文名稱	化學文摘社登記 號碼 CAS.NO.	含量(%)	危害分類
	Hydrotreated middle petroleum distillates* 加氫處理過的中石油蒸餾液*	64742-46-7	<10	-
	Methyltriacetoxysilane* 甲基三乙酸基矽烷*	4253-34-3	<10	-
	Ethyltriacetoxysilane* 乙基三乙酸基矽烷*	17689-77-9	<10	-
	Silica, amorphous 非晶形的二氧化矽	7631-86-9	<10	-

*依歐洲法規European Commission Directive 1999/45/EC (Article 3 [3])歸類為有危害性

三、危害辨識資料

3.1	最重要危害效應	
	健康危害效應:	無危害性。
	環境效應:	不適用。
	物理性及化學性危害:	不適用。
	特殊危害:	可與強氧化劑產生反應。水、濕氣或潮濕空氣可引起危害性氣霧的形成。

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色

- 3.2 主要症狀: 預期在正常使用情況下，單一暴露並不會造成顯著的健康危害。
- 3.3 物品危害分類 不被分類為危害物品。

四、急救措施

4.1 不同暴露途徑之急救方法

- 眼睛接觸:** 立即用水沖洗15分鐘，並就醫處理。
- 皮膚接觸:** 抹去並用肥皂和水或無水清潔劑清洗，若感到刺激或有不良反應產生或持續時，送醫處理。
- 吸入:** 應無急救之需。
- 食入:** 就醫處理。
- 註釋:** 根據患者的狀況及具體的暴露處理。

- 4.2 主要症狀: 預期在正常使用情況下，單一暴露並不會造成顯著的健康危害。

4.3 對急救治療措施或對必須進入發生重大洩漏之工作場所的救援人員的個人防護

- 呼吸防護:** 通常不須使用呼吸防護設備。
- 眼睛防護:** 使用安全護目鏡。
- 手的防護:** 應佩戴化學防護手套。

- 4.4 對醫師之提示: 對症治療。如果您想得到更進一步的資訊，請與台灣道康寧股份有限公司聯絡。

五、滅火措施

- 5.1 適用滅火劑: 大火時使用乾化學物質、泡沫或水霧。小火時使用二氧化碳、乾化學物質或水霧。可用水冷卻暴露於火災的容器。
- 5.2 滅火時可能遭遇之特殊危害: 無。
- 5.3 特殊滅火程序: 根據當地緊急計劃，決定是否需要撤離或隔離該區域。澆水冷卻災區內的容器。
- 5.4 消防人員之特殊防護設備: 撲滅化學物質引發的大火時，應佩戴自給式呼吸器與防護衣物。

六、洩漏處理方法

- 6.1 個人應注意事項: 避免皮膚及眼睛接觸。請勿攝入。

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色

6.2 環境注意事項:	禁止大量排入排水系統或地表水。
6.3 清除方法:	遵守在本物質安全資料表中所列的個人防護設備使用建議。若用來清理洩漏的材料物質可以被吸起，應將其裝入合適的容器內。刮起本物質並裝入容器內，以利回收使用或廢棄處理。務請適當清理洩漏區域，因為即使少量洩漏物，也有使人滑倒的危險。必須使用蒸汽、溶劑或清潔劑作最後的清理。使用後已飽和浸透的吸收劑或清潔物料，因為可能發生自熱現象，應適當處置。有關法律規定可能適用於本物質的洩漏與釋放，同樣也適用於用來清理洩漏的材料物質。須更進一步確定法規的要求。

七、安全處置與儲存方法

7.1 處置注意事項:	使用充分的通風排氣設備。產品暴露於水或潮濕空氣中，會釋放出乙酸(HOAc)。使用時，應提供通風排氣設備，將乙酸(HOAc)控制在標準範圍內或使用呼吸防護設備。避免皮膚及眼睛接觸。請勿攝入。施行良好的工業衛生措施，請於操作後進行清洗，尤其是在飲食或抽煙之前。
7.2 儲存注意事項:	採取適當措施和遠離氧化物質儲存。保持容器密封，儲存時避免水或濕氣。

八、暴露控制與個人防護

8.1 工業衛生標準:

組成	化學文摘社登記號碼 CAS.NO.	容許濃度
Silica, amorphous 非晶形的二氧化矽	7631-86-9	OSHA PEL (final rule): TWA 80 mg/m ³ /%SiO ₂ .
Hydrotreated middle petroleum distillates 加氫處理過的中石油蒸餾液	64742-46-7	請遵循油霧的暴露限制範圍。OSHA PEL (final rule) 和 ACGIH TLV : TWA 5 mg/m ³ ; ACGIH STEL 10 mg/m ³ 。
Methyltriacetoxysilane 甲基三乙酸基矽烷	4253-34-3	見乙酸注釋。
Ethyltriacetoxysilane 乙基三乙酸基矽烷	17689-77-9	見乙酸注釋。

接觸水或潮濕空氣將形成乙酸。應提供充分的通風排氣設備，控制暴露量符合下列標準 OSHA PEL : TWA 10 ppm 與 ACGIH TLV : TWA 10 ppm , STEL 15 ppm。

8.2 工程控制

局部排氣裝置:	不需使用。
通風設備:	建議使用相關設施。

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色

8.3 常規操作下的個人防護設備

呼吸防護:	通常不須使用呼吸防護設備。
防護呼吸面具:	不需使用。
眼睛防護:	使用安全護目鏡。
手的防護:	應佩戴化學防護手套。
皮膚防護:	進餐前及下班時應進行清洗。受到沾染的衣物和鞋子應盡快除去，並且在下回使用前應徹底清洗。建議使用化學防護手套。

8.4 外洩時的個人防護設備

呼吸防護:	通常不須使用呼吸防護設備。
眼睛防護:	使用安全護目鏡。
皮膚防護:	進餐前及下班時應進行清洗。受到沾染的衣物和鞋子應盡快除去，並且在下回使用前應徹底清洗。建議使用化學防護手套。

8.5 個人衛生措施: 施行良好的工業衛生措施，請於操作後進行清洗，尤其是在飲食或抽煙之前。

8.6 預防措施: 避免皮膚及眼睛接觸。請勿攝入。採取適度的防護。

8.7 註釋: 產品暴露於水或潮濕空氣中，會釋放出乙酸(HOAc)。使用時，應提供通風排氣設備，將乙酸(HOAc)控制在標準範圍內或使用呼吸防護設備。

備註: 以上的操作注意事項都是基於常溫常規操作條件的。如果在高溫或以噴霧狀態被使用時，需要遵守特殊的注意事項。

九、物理及化學性質

9.1 物理形態:	糊狀物
9.2 顏色:	無色
9.3 氣味:	醋酸氣味。
9.4 pH值:	尙未測定。
9.5 水中溶解度:	尙未測定。
9.6 沸點:	尙未測定。
9.7 分解溫度:	尙未測定。
9.8 閃火點:	不適用。
9.9 自燃溫度:	尙未測定。

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色

9.10	爆炸性:	否。
9.11	蒸氣壓(25°C):	尚未測定。
9.12	蒸氣密度(空氣=1):	尚未測定。
9.13	比重(水=1):	1.01
9.14	燃燒上限:	尚未測定。
9.15	燃燒下限:	尚未測定。

以上資料僅供參考，如果要準備產品資料，請與道康寧公司聯絡。

十、安定性及反應性

10.1	安定性:	穩定。
10.2	應避免之物質:	可與強氧化劑產生反應。水、濕氣或潮濕空氣可引起危害性氣霧的形成。
10.3	應避免之狀況:	無。
10.4	危害分解物:	二氧化碳及微量的燃燒不完全的碳化物。二氧化矽。 甲醛。

十一、毒性資料

11.1 急毒性

化學品中(英)文名稱	化學文摘社 登記 號碼 CAS.NO.	LD50 (食入)	LC50 (吸入)
Hydrotreated middle petroleum distillates 加氫處理過的中石油蒸餾液	64742-46-7	-	-
Methyltriacetoxysilane 甲基三乙酸基矽烷	4253-34-3	1,600 mg/kg (大鼠)	-
Ethyltriacetoxysilane 乙基三乙酸基矽烷	17689-77-9	1,460 mg/kg (大鼠)	-
Silica, amorphous 非晶形的二氧化矽	7631-86-9	-	-

眼睛接觸:	直接接觸可能引起中等程度的刺激。
皮膚接觸:	可能會造成中度刺激性。
食入:	正常使用情況下，攝入危害性低。
吸入:	對呼吸系統有輕微的刺激。

台灣道康寧股份有限公司
物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色

11.2 慢毒性或長期毒性

皮膚接觸: 重複或長期的接觸可能引起脫脂和皮膚乾燥,而造成皮膚刺激和皮膚炎。
食入: 重覆或大量攝入,可能傷害身體內部系統或器官。
吸入: 尚無適用的資料。

11.3 致敏感性: 未知。

11.4 其它健康危害資料: 尚無適用的資料。

以上所列舉的潛在的危害是建立在對產品或類似的產品組成、成分的研究所得數據、或專家對產品的評估的基礎上。

十二、生態資料**12.1 環境歸宿與分佈:**

固體物質,不溶於水。預期不具危害效應。

12.2 環境效應:

不預期對水生生物產生危害效應。

生物蓄積: 無生物蓄積性。

12.3 污水處理設施處置效果:

預期對細菌不具危害效應。

十三、廢棄處置方法

13.1 產品廢棄處理: 按照當地法規處理。

13.2 包裝廢棄處理: 依當地法規要求進行廢棄處理。

台灣道康寧股份有限公司
物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色

十四、 運送資料

14.1 國際運送規定

美國交通部，49 CFR分級:

不屬DOT規定。

海運，IMDG分級:

不屬於IMDG分級。

航運，IATA分級:

不屬於IATA規範。

14.2 國內運送規定：

道路交通安全規則第84條。
船舶危險品裝載規則。
台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。

14.3 特殊運送方法及注意事項：

尚未得知。

十五、 法規資料

適用法規:

勞工安全衛生設施規則。
危險物及有害物通識規則。
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

16.1 參考文獻：

Thomson MICROMEDEX、Ariel WebInsight、公司內部技術資料以及其他。

16.2 製表單位

製表者:

台灣道康寧股份有限公司

製造商或供應商地址:

11493台北市內湖區內湖路一段246號10樓

電話:

886-2-66003100

16.3 聯絡人:

安環部經理

16.4 製表日期:

2007/07/23

**台灣道康寧股份有限公司
物質安全資料表****DOW CORNING(R) 玻璃用填縫劑 透明色**

這個資料不是產品規格說明書，而是爲了提供有代表性價值的概念。這裏沒有擔保、表白或暗示。推薦的工業衛生和安全處理程式相信已基本適用。然而，每位用戶應於使用前審閱此產品預定使用方式的建議並決定是否適用。

(R)表示已登記或註冊商標