

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明

一、物品和廠商資料

1.1	物品中(英)文名稱:	DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明		
1.2	物品編號:	04002969		
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
	Methyl tri(ethylmethylketoxime) silane*	22984-54-9	<10	-
	甲基三(乙基甲基酮肟)矽烷*			
	Hydrotreated middle petroleum distillates*	64742-46-7	<10	-
	加氫處理過的中石油蒸餾液*			
	Methylethylketoxime*	96-29-7	<10	-
	甲基乙基酮肟*			
	Silica, amorphous	7631-86-9	<10	-
	非晶形的二氧化矽			

*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:	有少量致癌作用證據。經由皮膚接觸可能引起致敏感性。
環境效應:	不適用。
物理性及化學性危害:	不適用。

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明

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。
3.2 主要症狀:	有少量致癌作用證據。 接觸皮膚後可能造成過敏反應。
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。
皮膚接觸:	先將本化學品從皮膚抹去，並立即用水沖洗15分鐘。若刺激感與不適症狀持續或加重，應就醫處理。
吸入:	移至新鮮空氣處，若症狀持續應就醫處理。
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: 有少量致癌作用證據。 接觸皮膚後可能造成過敏反應。

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:	使用自給式呼吸器(SCBA)或其他供氣式呼吸器。
眼睛防護:	建議使用全面罩型呼吸器。
手的防護:	異丁烯橡膠。 橡膠。 氯丁橡膠。 腈橡膠。

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

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明

- 6.1 個人應注意事項:** 避免皮膚及眼睛接觸。避免吸入氣霧，保持容器密封。請勿攝入。
- 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，會釋放出甲基乙基酮肟。使用時，應提供通風排氣設備，將甲基乙基酮肟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。避免吸入氣霧，保持容器密封。請勿攝入。立即除去受到沾染的衣物。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 .
Methyl tri(ethylmethylketoxime) silane 甲基三(乙基甲基酮肟)矽烷	22984-54-9	請參照乙基甲基酮肟的說明。
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 。
Methylethylketoxime 甲基乙基酮肟	96-29-7	原料供應商建議：TWA 3 ppm，STEL 10 ppm。AIHA WEEL : TWA 10 ppm。

當接觸到水或濕空氣時將形成乙基甲基酮肟提供充分的通風排氣設備，將暴露控制在下列暴露標準範圍內：Vendor標準TWA: 3 ppm, STEL: 10 ppm, AIHA WEEL TWA: 10 ppm。

8.2 工程控制

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明

局部排氣裝置: 建議使用相關設施。
通風設備: 建議使用相關設施。

8.3 常規操作下的個人防護設備

呼吸防護: 除非有充分的局部通風排氣設備或暴露評估證明其暴露程度在建議的標準範圍內，否則應使用呼吸防護設備。工業衛生部門可協助判斷現有的機械控制設備是否適當。

防護呼吸面具: 有機溶劑氣霧型。

眼睛防護: 使用安全眼鏡。

手的防護: 異丁烯橡膠。橡膠。氯丁橡膠。腈橡膠。

皮膚防護: 進餐與下班之前皆應該清洗。若接觸皮膚，應盡快除去被沾染的衣物，並用冷水沖洗受到影響的部位。建議佩戴化學防護手套。

8.4 外洩時的個人防護設備

呼吸防護: 使用自給式呼吸器(SCBA)或其他供氣式呼吸器。

眼睛防護: 建議使用全面罩型呼吸器。

皮膚防護: 進餐與下班之前皆應該清洗。若接觸皮膚，應盡快除去被沾染的衣物，並用冷水沖洗受到影響的部位。建議佩戴化學防護手套。

8.5 個人衛生措施: 立即除去受到沾染的衣物。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。避免吸入氣霧，保持容器密封。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，會釋放出甲基乙基酮肟。使用時，應提供通風排氣設備，將甲基乙基酮肟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: 輕微的氣味。

9.4 pH值: 尚未測定。

9.5 水中溶解度: 尚未測定。

9.6 沸點: 尚未測定。

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明

9.7	分解溫度:	尚未測定。
9.8	閃火點:	不適用。
9.9	自燃溫度:	尚未測定。
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):	0.985
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。氧化氮。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)
Methyl tri(ethylmethylketoxime) silane 甲基三(乙基甲基酮肟)矽烷	22984-54-9	> 1,000 mg/kg (大鼠)	> 50 mg/L (大鼠/4 小時)
Hydrotreated middle petroleum distillates 加氫處理過的中石油蒸餾液	64742-46-7	-	-
Methylethylketoxime 甲基乙基酮肟	96-29-7	3,700 mg/kg (大鼠)	20 mg/L (大鼠/4 小時)
Silica, amorphous	7631-86-9	-	-

台灣道康寧股份有限公司 物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明

非晶形的二氧化矽

眼睛接觸: 直接接觸可能引起輕微的刺激性。
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。過度吸入氣霧可能引起瞌睡感。

11.2 慢性或長期毒性

皮膚接觸: 重覆接觸皮膚, 可能引起皮膚過敏反應。重覆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: 過度吸入暴露可能會危害下列器官: 血液。肝臟。

11.3 致敏感性:

組成	化學文摘社 登記號碼 CAS.NO.	備註
Methyl tri(ethylmethylketoxime) silane 甲基三(乙基甲基酮肟)矽烷	22984-54-9	可能成為皮膚過敏物質。
Methylethylketoxime 甲基乙基酮肟	96-29-7	已知為皮膚過敏物質。

11.4 其它健康危害資料: 含有甲基乙基酮肟, 雄性齧齒動物在其生命週期內暴露甲基乙基酮肟氣霧, 會造成肝臟癌症。甲基乙基酮肟的供應商計劃進行進一步的測試, 以確定其對人類的任何關聯, 在進一步的資料被發現前, 應盡可能做到減少暴露至最低程度。

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:

台灣道康寧股份有限公司
物質安全資料表

DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明

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。

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**

**台灣道康寧股份有限公司
物質安全資料表****DOW CORNING(R) 玻璃及金屬密封膠 半透明**

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:	2007/03/08

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