


DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

一、物品和廠商資料

1.1	物品中(英)文名稱:	DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明		
1.2	物品編號:	04002094		
1.3	其它名稱:	矽酮密封劑		
1.4	建議用途及限制使用:	密封劑和膠粘劑		
1.5	公司介紹			
	製造商或供應商名稱:	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:	886-2-66003144		

二、危害辨識資料

2.1	物品危害分類:	腐蝕／刺激皮膚物質第 2 級 嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2 A 級 皮膚過敏物質第 1 級 急毒性水環境之危害物質第 3 級 慢性水環境之危害物質第 3 級		
2.2	標示內容			
	象徵符號:			
	警示語:	警告		
	危害警告訊息:	造成皮膚刺激。 造成嚴重眼睛刺激。 可能造成皮膚過敏。 對水生生物有害。 對水生生物有害並具有長期持續影響。		
	危害防範措施:	避免吸入粉塵／蒸煙／氣體／霧滴／蒸氣／水霧。 穿戴適當防護衣／手套與眼臉防護設備。 受沾染的工作服不得帶出工作場地。 處理本物質後須徹底洗手。 只能在室外或通風良好處使用。 避免排放到環境中。 若進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡，繼續沖洗。 若皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。 若眼睛刺激感持續：就醫處理。		

DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

若發生皮膚刺激或皮疹：就醫處理。
脫掉所有沾染的衣服，清洗後方可再使用。
依當地法規要求進行廢棄處理。

2.3 其它危害: 未知。

三、成分辨識資料

3.1 化學性質: 混合物

3.2 危害物質成分

化學品中(英)文名稱	化學文摘社 登記號碼 CAS NO.	含量(%)
Hydrotreated middle petroleum distillates 加氫處理過的中石油蒸餾液	64742-46-7	<10
Silica, amorphous 非晶形的二氧化矽	7631-86-9	<10
Amorphous fumed silica 非晶形的煙化的二氧化矽	112945-52-5	<10
Methyl tri(ethylmethylketoxime) silane 甲基三(乙基甲基酮肟)矽烷	22984-54-9	<10
Vinyltri (methylethylketoxime) silane 乙烯基三(甲基乙基酮肟)矽烷	2224-33-1	<10
Gamma-Aminopropyl triethoxysilane γ -胺基丙基三乙氧基矽烷	919-30-2	<1
2-Ethyl-1,3-hexanediol 2-乙基-1,3-己烷二醇	94-96-2	<1
Methylethylketoxime 甲基乙基酮肟	96-29-7	<1
10,10-Oxydiphenoxarsine 10,10-氧化二酚惡砷	58-36-6	<1

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: 先將本物質從皮膚抹去，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。
吞食: 就醫處理。
註釋: 根據患者的狀況及具體的暴露處理。

4.2 最重要症狀及危害效應: 造成皮膚和嚴重眼睛刺激。 可能造成皮膚過敏。

DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

4.3 對急救人員之防護

- 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。
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。

- 4.4 對醫師之提示:** 對症治療。如果想得到更進一步的資訊，醫護人員請打第一欄位的電話號碼聯絡。

五、滅火措施

- 5.1 適用滅火劑:** 大火時使用乾化學物質或泡沫。小火時使用二氧化碳或乾化學物質。可用水冷卻暴露於火災的容器。
- 5.2 禁止使用之滅火劑:** 水。避免滅火劑與容器內物質接觸。
- 5.3 滅火時可能遭遇之特殊危害:** 無。
- 5.4 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。
- 5.5 消防人員之特殊防護裝備:** 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。不可吸入氣霧。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 清理方法:** 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:** 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。不可吸入氣

DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

霧。請勿攝入。立即除去受到污染的衣物。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:

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、暴露預防措施

8.1 工程控制

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。

<u>化學品名稱</u>	<u>化學文摘社登記號碼 CAS NO.</u>	<u>控制參數</u>
Hydrotreated middle petroleum distillates 加氫處理過的中石油蒸餾液	64742-46-7	台灣: TWA 5 mg/m3 濕霧. STEL 10 mg/m3 濕霧. OSHA PEL (final rule) and ACGIH TLV for oil mists: TWA 5 mg/m3.
Silica, amorphous 非晶形的二氧化矽	7631-86-9	OSHA PEL (final rule): TWA 80 mg/m3/%SiO2.
Amorphous fumed silica 非晶形的煙化的二氧化矽	112945-52-5	OSHA PEL (final rule): TWA 80 mg/m3/%SiO2.
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說明.
Vinyltri(methylethylketoxime) silane 乙烯基三(甲基乙基酮肟)矽烷	2224-33-1	請參照乙基甲基酮肟說明.
Gamma-Aminopropyl triethoxysilane γ-胺基丙基三乙氧基矽烷	919-30-2	請參照乙醇說明.
2-Ethyl-1,3-hexanediol 2-乙基-1,3-己烷二醇	94-96-2	尚未建立資料。
Methylethylketoxime 甲基乙基酮肟	96-29-7	供應商標準: TWA 3 ppm, STEL 10 ppm.
10,10-Oxydiphenoxarsine 10,10-氧化二酚惡砷	58-36-6	台灣: TWA 0.5 mg/m3 以砷計算. STEL 1.5 mg/m3 以砷計算.

當接觸到水或濕空氣時將形成乙基甲基酮肟。應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：供應商標準: TWA 3 ppm，STEL 10 ppm。接觸水或潮濕空氣將形成乙醇。應提供充分的通風排氣設備，將暴露量控制在 OSHA PEL (final rule): TWA 1000 ppm 及 ACGIH TLV: STEL 1000 ppm。

8.2 常規操作下之個人防護設備

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。

DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

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: 應佩戴化學防護手套。
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。

8.3 外洩時之個人防護設備

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。

8.4 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。

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: 半透明白色
9.3 氣味: 輕微的氣味
9.4 pH值: -
9.5 熔點: -
9.6 沸點: -
9.7 閃火點: -
9.8 爆炸界限
 上限: -
 下限: -
9.9 蒸氣壓(25°C): -
9.10 蒸氣密度(空氣=1): -
9.11 比重(水=1): 0.985
9.12 水中溶解度: -
9.13 辛醇/水分配係數: -
9.14 自燃溫度: -
9.15 分解溫度: -
9.16 嗅覺閾值: -

DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

- 9.17 **揮發速率:** -
- 9.18 **易燃性〔固體，氣體〕:** 不適用。

以上資料僅供參考，無法用於準備產品資料。

十、安定性及反應性

- 10.1 **安定性:** 穩定。
- 10.2 **特殊狀況下可能之危害反應:** 不會產生危害性聚合反應。
- 10.3 **應避免之狀況:** 無。
- 10.4 **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。
- 10.5 **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。 氧化氮。

十一、毒性資料

- 11.1 **暴露途徑:** 皮膚接觸和意外吞食。
- 11.2 **症狀:** 造成皮膚和嚴重眼睛刺激。 可能造成皮膚過敏。
- 11.3 **急毒性:**

<u>化學品中(英)文名稱</u>	<u>化學文摘社 登記號碼 CAS NO.</u>	<u>LD50 (吞食)</u>	<u>LD50 (皮膚)</u>	<u>LC50 (吸入)</u>
Hydrotreated middle petroleum distillates 加氫處理過的中石油蒸餾液	64742-46-7	> 20,000 mg/kg (大鼠)	> 2,000 mg/kg (兔子)	-
Silica, amorphous 非晶形的二氧化矽	7631-86-9	> 3,300 mg/kg (大鼠)	> 5,000 mg/kg (兔子)	> 2.08 mg/l (大鼠; 4小時 粉塵/霧滴)
Amorphous fumed silica 非晶形的煙化的二氧化矽	112945-52-5	> 20,000 mg/kg (大鼠)	-	-
Methyl tri(ethylmethylketoxime) silane 甲基三(乙基甲基酮肟)矽烷	22984-54-9	> 2,520 mg/kg (大鼠)	-	-
Vinyltri (methylethylketoxime) silane 乙烯基三(甲基乙基酮肟)矽烷	2224-33-1	> 2,000 mg/kg (大鼠)	> 2,000 mg/kg (大鼠)	-
Gamma-Aminopropyl triethoxysilane	919-30-2	1.57 ML/KG (大鼠)	4.29 ML/KG (兔子)	> 0.176 mg/l (大鼠; 4小時 蒸氣) > 19 ppm (大鼠; 4小時 蒸氣)

DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

γ -胺基丙基三乙氧基矽烷

2-Ethyl-1,3-hexanediol 94-96-2 1,400 mg/kg (大鼠) 8,960 mg/kg (兔子) -
2-乙基-1,3-己烷二醇

Methylethylketoxime 96-29-7 2,326 mg/kg (大鼠) < 1,800 mg/kg (兔子) -
甲基乙基酮肟

10,10-Oxydiphenoxarsine 58-36-6 40 mg/kg (大鼠) 414 mg/kg (兔子) -
10,10-氧化二酚惡砷

眼睛接觸: 直接接觸可能引起嚴重的刺激。
皮膚接觸: 可能會造成中度刺激性。重複接觸皮膚,可能引起皮膚過敏反應。
吞食: 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。在固化處理中放出的氣霧可能造成暈眩。

11.4 慢性或長期毒性

皮膚接觸: 重複或長期接觸可能引起脫脂和皮膚乾燥,而造成皮膚刺激和皮膚炎。
吞食: 重複或大量攝入可能傷害身體內部系統或器官。
吸入: 長時間或重複暴露可能傷害身體內部系統和器官。

11.5 其它健康危害資料:

產品在使用過程中會釋放少量的甲基乙基酮肟 (MEKO)。長期或重複暴露於高濃度肟基矽烷可能對神經系統造成麻醉效應、引起貧血和呼吸道刺激,但這些影響是可逆的,並不嚴重。齧齒類動物在其生命週期內長期吸入甲基乙基酮肟,發生肝腫瘤的機率顯著增加。

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 生態毒性

毒性效應:

急性: 對水生生物有害。但是,由於本產品的物理形態和不溶於水的特性,其生物體利用率是很小的。

慢性: 對水生生物有害並具有長期持續影響。但是,由於本產品的物理形態和不溶於水的特性,其生物體利用率是很小的。

污水處理設施處置效果: 不預期對細菌產生危害效應。

12.2 持久性及降解性

水: 固體物質,不溶於水。

12.3 生物蓄積性

生物蓄積: 無生物蓄積性。本產品為固體物,其不能溶解於水中,如被攝入也不能被吸收。

12.4 土壤中之流動性:

本產品為固體,未含大量且可從產品中濾出之水溶性濃縮物,因此對陸生生物無顯著危害性。

DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

- 12.5 其它不良效應: -
- 12.6 環境補充資料: 尚未有具體的資料。

十三、廢棄處置方法

- 13.1 產品廢棄處理: 依當地法規要求進行廢棄處理。
- 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 **陸運分級**
不適用。
- 14.2 **海運, IMDG分級**
不屬於IMDG分級。
- 14.3 **航運, IATA分級**
不屬於IATA規範。
- 14.4 特殊運送方法及注意事項: -

十五、法規資料

- 適用法規:** 勞工安全衛生設施規則。
危險物與有害物標示及通識規則。
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。
勞工作業環境空氣中有毒物容許濃度標準。

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 製表人 **職稱:** 經理
姓名〔簽章〕: 吳錦梅

DOW CORNING(R) 廚浴填縫劑 半透明

16.4 製表日期: 2012/11/16

備註:

- 尚無相關資料

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。

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>