

物質安全資料表(MSDS)

一、物品與廠商資料

- 1.1 物品名稱：抗菌劑 5708TN
- 1.2 其他名稱：-
- 1.3 建議用途及限制使用：聚酯纖維、尼龍纖維及棉纖維對革藍氏陰性菌、革藍氏陽性菌及黴菌具持久性抗菌效果。
- 1.4 製造商或供應商名稱、位址及電話：
成宥國際股份有限公司/新北市新店區北新路一段 86 號 29 樓之 3/(02)2673-3998
- 1.5 緊急聯絡電話/ 傳真電話：(02)2673-3998/(02)2673-3995

二、危害辨識資料

- 2.1 物品危害分類：-
- 2.2 標示內容：
- 象徵符號：
 - 警示語：
- 危害警告訊息：急性症狀：
- 眼睛：可以引起不可逆轉的傷害和眼睛灼傷。
- 皮膚：中度刺激
- 呼吸：蒸汽或浮沉可以引起鼻和咽喉的刺激，過量暴露於蒸汽中可引起嗜睡。
- 吞食：下文詳細寫
- 長期反復暴露引起的症狀
- 皮膚：嚴重刺激，皮膚過量吸收可以傷害生殖器和腎。
- 呼吸：過量吸入蒸汽可以致盲，損傷神經系統，可以傷害肝、腎、生殖器官和腎上腺。
- 吞食：由於含有甲醇，吞食可以致盲甚至死亡。
- 2.3 其它危害：無相關資料

三、成分辨識資料

混合物：-		
物質成份	CAS Number	%
有機矽季胺鹽	-	-
甲醇	67-56-1	-

四、急救措施

- 4.1 不同暴露途徑之急救方法：
- 皮膚接觸：脫掉被污染的衣物，以大量的肥皂水沖洗接觸部位。如症狀持續發展，則立即就醫。
- 吸入：立即移至新鮮空氣處，如症狀持續則立即就醫。
- 眼睛接觸：立即以水沖洗眼部達15 分鐘以上並就醫。
- 食入：就醫。
- 4.2 最重要症狀及危害效應：會輕微刺激眼睛，產生刺痛、紅腫。
- 4.3 對急救人員之防護：佩戴防護眼鏡，化學防護手套和面具。
- 4.4 對醫師之提示：按照甲醇中毒症狀治療。

五、滅火措施

- 5.1 適用滅火劑：大火時用化學乾粉，泡沫，水霧滅火；小火時用二氧化碳，化學乾粉和水霧，可以用水冷卻著火的容器。
- 5.2 滅火時可能遭遇之特殊危害：由於蒸汽比空氣重，因此可能引起自燃和閃燃，靜電可以引起燃燒，必須接地以避免靜電，或儲存於惰性氣體環境。
- 5.3 特殊滅火程式：穿戴自持式呼吸防護器和防護服，用水霧冷卻燃燒的容器，根據緊急處置計畫決定是否隔離著火區。
- 5.4 消防人員之特殊防護設備：自持式呼吸防護器，防護眼鏡和防護服。
- 5.5 有害分解物：二氧化碳或其他未完全燃燒的碳化物，二氧化矽，甲醛，氮氧化物，氟化物。

六、洩漏處理方法

- 6.1 個人注意事項：避免接觸眼睛和皮膚，不要吸入蒸汽，保持容器密閉。
- 6.2 環境注意事項：洩漏時以沙土圍擋以避免傾入下水道，溝渠和河流。
- 6.3 清理方法：大量洩漏時，圍堤以防止蔓延，並將洩漏回收再用，用吸附劑將剩餘的殘留無吸盡清理，最後用溶劑或洗滌劑或水蒸氣將殘留區徹底清洗乾淨。清理要遵守當地或國家的法律法規，MSDS 第 13 項和 15 項提供了相應的法律法規。

七、安全處置與儲存方法

- 7.1 處置：操作後請澈底洗手，不直接接觸皮膚或衣服上。
- 7.2 儲存：保持充分通風，保持容器密閉，遠離火源，熱源，火星，接地以防靜電。不要吸入蒸汽和霧氣或浮沉。

八、暴露預防措施

- 8.1 工程控制：設置排氣裝置。
- 8.2 控制參數：
 - 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：—
 - 生物指標：—
- 8.3 個人防護設備：
 - 呼吸防護：設置排氣裝置或佩戴呼吸防護器，如果有洩露，要保持呼吸防護器內的正壓，以防吸入有害氣體。
 - 手部防護：化學防護手套。
 - 眼睛防護：安全眼鏡。
 - 皮膚及身體防護：工作服。安裝洗手設備。
- 8.4 衛生措施：操作後洗手，接觸後要立即脫掉衣服，用冷水清洗污染處，污染的衣物洗淨後再穿。

九、物理及化學性質

• 外觀：	液體	• 固成份(%)：	—
• 顏色：	無色至微黃色透明	• 離子性：	陽離子
• 氣味：	醇味	• PH 值：	7.0-8.0
• 閃點 (閉杯)：	11°C	• 沸點/沸點範圍：	> 64°C
• 易燃性 (固體、氣體)：	—	• 爆炸界限：	—
• 分解溫度：	—	• 蒸氣密度：	—
• 自燃溫度：	—	• 溶解度：	水中分散
• 蒸氣壓 (25°C)：	—	• 化學反應性：	無
• 比重：	—	• 揮發速率：	—

十、安定性及反應性

- 10.1 安定性：安定
- 10.2 特殊狀況下可能之危害反應：無相關資料
- 10.3 應避免之狀況：無
- 10.4 應避免之物質：氧化劑，水或潮濕的空氣
- 10.5 危害分解物：氮氧化物，二氧化碳及未完全燃燒的含碳化合物，含氟化合物，二氧化矽，甲醛。

十一、毒性資料

- 11.1 症狀：本產品不會誘發基因的突變，但是，本產品包含的成分如果單獨檢驗有一定的誘變活性。
- 11.2 急毒性：無資料。
- 11.3 慢毒性或長期毒性：無資料。

十二、生態資料

- 12.1 生態毒性：無。
- 12.2 生物可降解性：無相關資料。
- 12.3 生物體內累積性：無相關資料。
- 12.4 魚類毒性測試：本品對魚有毒，未經相關部門允許或書面確認，不能排入江河湖泊池塘及下水中，如果發生洩露，必須進行去活性處理。用陰離子表面活性劑或洗滌劑可以完成去活性處理

十三、廢棄處置方法

- 13.1 RCRA 危害等級：40CFR261
- 13.2 特徵廢棄物：可燃性：X 腐蝕性：無資料 反應性：無資料 TCLP：無資料

十四、運送資料

- 14.1 聯合國編號：UN1993
- 14.2 等級：3
- 14.3 聯合國運輸名稱：有機矽季胺鹽/甲醇溶液
- 14.4 包裝類別：II
- 14.5 運輸危害分類：易燃、有毒
- 14.6 海洋污染物：是

十五、法規資料

- TSCA：本產品所有的物質均包含在或免除於 TSCA 列表中。
- EPA SARA 目錄III清單：
 - 302 節極度有害物：無
 - 304 節有害物：甲醇
 - 312 節有害等級
- 急毒性：有 慢毒性：有 易燃性：有 壓力：無 反應性：無
- 313 節有毒化學物：甲醇
- 加利福尼亞：未知

十六、其他資料

- 名稱：成宥國際股份有限公司
- 製表單位
- 位址/電話：新北市新店區北新路一段 86 號 29 樓之 3/(02)2673-3998

製表日期 2021年03月16日

使用者需知:

- 本文所刊的都是我們認為可靠的資料。不過，使用者必須自行決定產品的適用性。
- 由於本公司無從對所有客戶的工藝狀況與織物種類一概明瞭，無法保證產品在個別用法與用途上或檢測要求上的正確性與適用性。
- 敦請閣下務必在使用之前，應先作徹底的驗證，然後再行決定最妥善的使用工藝與蔽公司所提供的原料的適用性。
- 本公司只對產品是否符合送樣規格給予保證。
- 產品的銷路或適用性或明示與暗示的保證；或銷售商與客戶的產品品質的爭執等，本公司一概不作任何責任上的承擔。
- 對銷售單位與使用者本公司唯一的承諾，僅限於合理的退回未使用的原料款項或更換其他本公司產品。
- 本公司對任何意外所造成的損失概不負責，我們所提供的使用建議，不得被當作侵犯任何專利權的導因。
- 請所有的客戶在使用本公司產品前，請確實熟讀本公司所提供的此說明訊息。對不熟讀者，不得藉故做為責任的任何藉口。