

物質安全資料表(MSDS)

一、物品與廠商資料

- 1.1 物品名稱：耐久型抗菌劑 CD-5020
- 1.2 其它名稱：-
- 1.3 建議用途及限制使用：紡織 殺菌劑
- 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：(021) 57743456/ (021) 57741212

二、危害辨識資料

- 2.1 危險性分類：GHS 分類 急性毒性，經口 (類別 3) 急性毒性，吸入 (類別 3) 急性毒性，經皮 (類別 5)，嚴重眼睛損傷 (類別 1)，急性水生毒性 (類別 1)，慢性水生毒性 (類別 1)

2.2 標示內容：

象徵符號：



警示語：危險

危害警告訊息：

健康危害：吞咽或吸入可致中毒。皮膚接觸可能有害。造成嚴重眼損傷。

環境影響：對水生生物毒性極大並具有長期持續影響。

物理性及化學性危害：本身不燃性，無爆炸性。

危害防範措施：避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。操作後徹底清洗皮膚。使用本產品時不要進食、飲水或吸煙。只能在室外或通風良好之處使用。避免釋放到環境中。戴防護眼罩/戴防護面具。

事故回應：如誤吞咽：立即呼叫解毒中心或醫生。如誤吸入：將人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適體位。如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。立即呼叫解毒中心或醫生。具體治療 (見本標籤上提供的急救指導)。

儲存：存放在通風良好的地方。保持容器密閉。存放處須加鎖。

廢棄處置：將內裝物/容器送到批准的廢物處理廠處理。

2.3 其它危害：未知

三、成分辨識資料

化學類別	混合物	
危險組分		
物質成份	CAS Number	%
Zinc-2-Pyridine thiol-1-Oxide	13463-41-7	20

四、急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建議 請教醫生。 向到現場的醫生出示此安全技術說明書。

吸入： 如果吸入,請將患者移到新鮮空氣處。 如呼吸停止, 進行人工呼吸。請教醫生。

皮膚接觸： 用肥皂和大量的水沖洗。 立即將患者送往醫院。 請教醫生。

眼睛接觸： 用大量水徹底沖洗至少 15 分鐘並請教醫生。

食入： 切勿給失去知覺者餵食任何東西。 用水漱口。 請教醫生。

4.2 主要症狀和影響：急性和遲發效應嗜睡

4.3 及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示： 無數據數據

五、滅火措施

5.1 適用滅火劑：用水霧, 耐醇泡沫, 乾粉或二氧化碳滅火

5.2 滅火時可能遭遇之特殊危害：源於此物質或混合物的特別的危害：碳氧化物, 氮氧化物, 硫氧化物, 鋅/氧化鋅

5.3 特殊滅火程式：無資料

5.4 消防人員之特殊防護設備：佩戴自給式呼吸器進行消防作業

5.5 有害燃燒產物：無資料

六、洩漏處理方法

6.1 個人注意事項：作業人員防護措施、防護裝備和應急處置程式。戴呼吸罩。 避免粉塵生成。 避免吸入蒸氣、氣霧或氣體。 保證充分的通風。 將人員疏散到安全區域。避免吸入粉塵。

6.2 環境注意事項：用沙、土或其它合適的抑制物來防止擴散或進入下水道、排水溝或河流。

6.3 清理方法：使用土砂吸附, 以容器回收, 然後以大量水沖洗。

七、安全處置與儲存方法

7.1 安全操作的注意事項 :避免接觸皮膚和眼睛。 避免形成粉塵和氣溶膠。

在有粉塵生成的地方,提供合適的排風設備。

7.2 安全儲存的條件:包括任何不相容性 貯存在陰涼處。 使容器保持密閉, 儲存在乾燥通風處。

7.3 特定用途 :無資料

八、暴露預防措施

8.1 控制參數

職業接觸限值：沒有已知的國家規定的暴露極限。

暴露控制 適當的技術控制, 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。 休息前和操作本品後立即洗手。

8.2 個體防護裝備

(1) 眼面防護：面罩與安全眼鏡請使用經官方標準如 NIOSH (美國) 或 EN 166(歐盟) 檢測與批准的設備防護眼部。

(2) 皮膚保護：戴手套，請使用合適的方法脫除手套(不要接觸手套外部表面),避免任何皮膚部位接觸此產品。使用後請將被污染過的手套根據相關法律法規和有效的實驗室規章程式謹慎處理.請清洗並吹乾雙手。所選擇的保護手套必須符合 EU 的 89/686/EEC 規定和從它衍生出來的 EN 376 標準。

完全接觸

材料: 丁腈橡膠 最小的層厚度 0.2 mm

溶劑滲透時間: 480 min 測試過的物質 Dermatril® P (KCL 743 / Z677388, 規格 M)

飛濺保護

材料: 丁腈橡膠 最小的層厚度 0.2 mm 溶劑滲透時間: 480 min 測試過的物質 Dermatril® P (KCL 743 / Z677388, 規格 M)

身體保護 全套防化學試劑工作服, 防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和數量來選擇。

呼吸系統防護

如危險性評測顯示需要使用空氣淨化的防毒面具，請使用全面罩式多功能微粒防毒面具 N100 型(US)或 P3 型(EN 143) 防毒面具筒作為工程控制的候補。如果防毒面具是保護的唯一方式，則使用全面罩式送風防毒面具。呼吸器使用經過測試並通過政府標準如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

九、物理及化學性質

• 外觀	不透明液體	• 固成份(%)	22±2
• 顏色	乳白-淡綠色	• PH	5.0-7.0
• 離子性	陰離子	• 粘度 25°C	無資料
• 氣味	無	• 熔點	無資料
• 嗅覺閾值	無資料	• 沸點/沸點範圍	無資料
• 易燃性 (固體、氣體)	無資料	• 爆炸界限	無資料
• 分解溫度	無資料	• 蒸氣密度	無資料
• 自燃溫度	無資料	• 溶解度	分散于水
• 蒸氣壓	無資料	• 化學反應性	無資料
• 比重	無資料	• 揮發速率	無資料
• 辛醇 / 水分配係數 (log Kow)	無資料	• 閃火點(°C)	無資料

十、安定性及反應性

10.1 反應性：無數據

10.2 穩定性：無數據

10.3 危險反應：無數據

10.4 應避免的條件：發光。

10.5 不相容的物質：氧化劑, 重金屬, 還原劑

10.6 危險的分解產物/其它分解產物:無數據

十一、毒性資料

毒理學影響的資訊: 急性毒性 LD50 經口 - 大鼠 - 雄性和雌性 → 330 mg/kg

LD50 經皮 - 家兔 - 雄性和雌性 → 206 mg/kg

潛在的健康影響: 吸入: 吸入會中毒。可能引起呼吸道刺激。

食入: 誤吞會中毒。

皮膚: 通過皮膚吸收可能有害。可能引起皮膚刺激。

眼睛: 引起眼睛灼傷。

接觸後的徵兆和症狀: 嗜睡

十二、生態資料

對水生生物毒性極大並具有長期持續影響。

十三、廢棄處置方法

產品：將剩餘的和不可回收的溶液交給有許可證的公司處理。與易燃溶劑相溶或者相混合，在備有燃燒後處理和洗刷作用的化學焚化爐中燃燒。

受污染的容器和包裝：按未用產品處置。

十四、運送資料

14.1 聯合國編號: 歐洲陸運危規: 2811 國際海運危規: 2811 國際空運危規: 2811

14.2 聯合國運輸名稱: 歐洲陸運危規: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Pyrithione zinc) 國際海運危規: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Pyrithione zinc) 國際空運危規: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Pyrithione zinc)

14.3 運輸危險類別: 歐洲陸運危規: 6.1 國際海運危規: 6.1 國際空運危規: 6.1

14.4 包裹組: 歐洲陸運危規: III 國際海運危規: III 國際空運危規: III

14.5 環境危險: 海洋污染物 (是/否): 是

14.6 特殊防範措施: 無數據

十五、法規資料

參考法規：

化學危險物品安全管理條例 (1987年2月17日國務院發佈)·化學危險物品安全管理條例實施細則 (化勞發[1992] 677號)·工作場所安全使用化學品規定 ([1996]勞部發 423號)等法規·針對化學危險品的安全使用、生產、儲存、運輸、裝卸等方面均作了相應規範。

十六、其它資料

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 2022 年 06 月 02 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。