

物質安全資料表(MSDS)

一、物品與廠商資料

- 1.1 物品名稱：COD 降解劑 HB-C2
- 1.2 其他名稱：-
- 1.3 建議用途及限制使用：廢水用
- 1.4 製造商或供應商名稱、位址及電話：
成宥國際有限公司/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)26973-3998/(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：—
- 健康危害：長期吸入二氧化鈦粉塵的工人，肺部無任何變化，亦未發生接觸性皮炎、過敏反應
- 慢性影響：無
- 環境影響：無
- 危害防範措施：若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
- 戴眼罩 / 護面罩
- 2.3 其它危害：關於健康效應及症狀之更多資訊，請參考第十一項。

三、成分辨識資料

物質成份	CAS Number	%
特殊納米催化複合物	13463-67-7	/
水	7732-18-5	/

四、急救措施

- 4.1 同暴露途徑之急救方法：
- 眼睛接觸：提起眼瞼，用流動清水或生理鹽水沖洗，就醫。
- 皮膚接觸：皮膚接觸沒有危害，脫去污染的衣著，用流動清水沖洗
- 吸入：脫離現場至空氣新鮮處
- 誤服：沒有危害；若發生，飲足量溫水，催吐、就醫
- 4.2 最重要症狀及危害效應：—
- 4.3 對急救人員之防護：應穿防護裝備在安全區實施急救
- 4.4 對醫師之提示：初步急救、消毒，並根據症狀進行治療
- 4.5 關於健康效應及症狀之更多資訊，請參考第十一項

五、滅火措施

- 5.1 適用滅火劑：適合於在現場區域可燃物的任何滅火介質
- 5.2 滅火時可能遭遇之特殊危害：未有特殊的燃燒爆炸特性
- 5.3 特殊滅火程式：無
- 5.4 消防人員之特殊防護設備：無
- 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：建議應急處理人員戴防塵面具 (全面罩)，穿一般作業工作服
- 6.2 環境注意事項：隔離洩漏污染區，限制出入
- 6.3 清理方法：洩漏時場地清掃，避免揚塵，小心掃起，置於袋中轉移至安全場所。若大量洩漏，用塑膠布、帆布覆蓋。收集回收或運至廢物處理場所處置

七、安全處置與儲存方法

7.1 處置：

- 1.密閉操作，局部排風
- 2.操作人員必須經過專門培訓，嚴格遵守操作規程
- 3.建議操作人員佩戴自吸過濾式防塵口罩，戴化學安全防護眼鏡，戴一般作業防護手套
- 4.避免產生粉塵、避免與酸類接觸
- 5.搬運時輕裝輕卸，防止包裝破損
- 6.配備洩漏應急處理設備

7.2 儲存：

- 1.貯存於乾燥、通風良好及陽光無法直射的地方
- 2.防水防潮
- 3.遠離火種、熱源
- 4.應與酸類分開存放，切忌混儲
- 5.儲區應備有合適的材料收容洩漏物

八、暴露預防措施

- 8.1 工程控制：密閉操作，局部排風
- 8.2 環境暴露控制：有普通的通風設備即可。此外，如果場所中有蒸汽產生，則需使用局部的排氣設備。
- 8.3 控制參數：

八小時日時量平均容許 濃度 TWA	短時間時量平均容許濃 度 STEL	最高容許濃度	生物指標 BEIs
8mg/m ³	10mg/m ³	10mg/m ³	無

8.4 個人防護設備：

- 呼吸防護：1.口罩；2.空氣中粉塵濃度較高時，建議佩戴自吸過濾式防塵口罩
- 眼睛防護：戴化學安全防護眼鏡
- 手部防護：防護手套

皮膚及身體防護：穿一般作業防護服

- 8.5 1.工作後盡速脫掉污染之衣物，丟棄或洗淨後才可再穿戴
- 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食
- 3.處理此物後，須徹底洗手
- 4.維持作業場所清潔

九、物理及化學性質

• 外觀：	液體	• PH 值：	9.6
• 顏色：	乳白色	• 沸點/沸點範圍：	—
• 氣味：	無	• 熔點：	—
• 閃點 (閉杯):	—	• 熱分解：	—
• 凝固溫度：	—	• 爆炸危險：	—
• 燃燒溫度：	—	• 促燃性：	—
• 自燃溫度：	—	• 密度：	3.9~4.1
• 蒸氣壓 (25°C):	—	• 水溶性：	—
• 比重：	—	• 揮發速率：	—

十、安定性及反應性

- 10.1 安定性：此產品是安定性的
- 10.2 特殊狀況下可能之危害反應：無
- 10.3 應避免之狀況：無
- 10.4 應避免之物質：無
- 10.5 危害分解物：無

十一、毒性資料

- 11.1 暴露途徑：短時吸入可能會刺激鼻子、喉部和肺部，引起咳嗽、呼吸困難或呼吸急促的症狀
- 11.2 症狀：無
- 11.3 急毒性：無
- 11.4 慢毒性或長期毒性：無
- 11.5 致突變性：無
- 11.6 過量暴露徵兆 / 症狀：無

十二、生態資料

- 12.1 可能之環境影響/環境流布：無

十三、廢棄處置方法

- 13.1 置於適當容器再丟至合法的垃圾收集場
- 13.2 以符合規定的焚化爐燃燒
- 13.2 依現行法規處理

十四、運送資料

- 14.1 聯合國編號：無
- 14.2 聯合國運輸名稱：無
- 14.3 危險貨物編號：無
- 14.4 包裝類別：無
- 14.5 海洋污染物 (是 / 否) : 否
- 14.6 特殊運送方法及注意事項：無

十五、法規資料

遵守當地法規

十六、其他資料

名稱：成宥國際有限公司
製表單位 地址/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 6 月 8 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。