

## 物質安全資料表(MSDS)

### 一、製造商或供應商資料

- 1.1 物品名稱：整合分散劑 AC-2000
- 1.2 其他名稱：-
- 1.3 建議用途及限制使用：—
- 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)26973-3998/(02)2673-3995

### 二、危害辨識資料

- 2.1 危害分類:嚴重眼損傷/眼刺激-類別 2B
- 2.2 警示語:警告！
- 2.3 危害訊息：造成眼刺激。
- 2.4 防範措施：操作後徹底清洗雙手。  
如進入嚴重,用水小心清洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出,取出隱形眼鏡。  
如果眼睛刺激持續,尋求醫療建議/護理。

### 三. 成分辨識資料

根據 GHS 規定,不含有危險組分

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 4.1 吸 入：移到新鮮空氣處。
- 4.2 皮膚接觸：用水和肥皂洗滌,作為預防性措施。如果皮膚刺激持續,請就醫。
- 4.3 眼睛接觸：用大量水淋洗,如果眼睛刺激持續,請就醫。
- 4.4 食 入：喝 1 或 2 杯水。如有必要,請教醫生。切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。

### 五、滅火措施

- 5.1 熱分解：>230.00°C
- 5.2 適用滅火劑：使用適於周圍火災的滅火材料。
- 5.3 救火時的特殊危險性：溫度超過 100C/212F 時,此物質可能產生噴濺,產品乾燥後可燃燒。
- 5.4 消防人員之特殊防護裝備：佩戴自給式呼吸防護器和防護服。

## 六、洩漏處理方法：

- 6.1 個人應注意事項：使用個人防護裝備。  
使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。  
本材料可造成打滑狀態。
- 6.2 環境注意事項：注意:勿讓外洩物和處理時之廢物流入下水道或其它水源中。
- 6.3 清理方法：立刻用惰性物質(比如沙、土)覆蓋外洩物。有關儲存條件的進一步的資訊。

## 七、安全處置與儲存方法

- 7.1 操作:處理作業中,材料加熱時,會產生單體蒸氣。請參閱第 8 節,瞭解所需通風類型。
- 7.2 有關貯存的進一步的信息:避免冰凍 - 產品穩定性可能會受影響。使用前攪勻。
- 7.3 儲存溫度：1-49°C

## 八、暴露控制及個人防護措施

- 8.1 暴露極限：如果有暴露極限，則列在下面。

	列表格式	值
產品	TWA 可呼吸部分	0.5mg/m3

- 8.2 暴露控制及個人防護措施：

眼睛防護:戴具有護片式裝置的安全眼鏡,所戴眼睛防護裝置必須與使用的呼吸防護系統相配。

手部防護:以下所列手套可提供防滲透保護。用其它耐化學材料製成的手套,可能難以提供足夠的保護:氯丁橡膠手套。

呼吸防護:如果空氣傳播濃度保持在暴露限制資料中所列的暴露限制之下,就什麼也不需要。當操作時潛在的呼吸風險無法避免或技術資訊不足,控制等仍不能保證呼吸防護的有效時,應使用符合 EU 標準 (89/656/EEC,89/686/EEC)或相等效果的呼吸防護器具。

- 8.3 保護措施:存效或使用此物的場所,應該裝有緊急沖淋洗眼設備。
- 8.4 工程控制:只能在有充分的排風條件下使用。

## 九、物理及化學性質

- 物理狀態： 液狀
- 顏色： 微黃至淡黃色
- 氣味： 溫和氣味
- PH 值： 5.5 ~ 6.5
- 沸點/沸點範圍： 100°C水
- 熔點/熔點範圍： 0°C水
- 閃火點： 不燃物
- 分解溫度： >230°C
- 水溶性： 完全溶解

## 十、安定性及反應性

10.1 特殊狀況下可能之危害反應：未見報導。

穩定的。然而,避免 230C/446F 以上的溫度,這是聚合體分解的開始。視時間和溫度,會熱分解。

10.2 應避免之物質：已知的物料中沒有與本產品不相容的。

10.3 危險的分解產物：熱分解可產生丙烯酸單體。

10.4 聚合反應：產品不會發生聚合反應。

## 十一、毒性資料

11.1 急毒性:

急性口服中毒:半致死劑量(LD50)大鼠 > 5.00 mg/kg。

急性皮膚中毒:半致死劑量(LD50)兔子 > 5.00 mg/kg。

11.2 皮膚腐蝕/刺激:兔子 輕微的刺激。

11.3 嚴重眼損傷/眼刺激: 兔子 輕微的刺激。

11.4 致敏感性:豚鼠 不屬於致敏劑。不屬於致敏劑。

11.5 誘導有機體突變的物質:艾姆斯氏誘變試驗。

陰性的。

11.6 針對標靶器官系統毒性(單次暴露)

吸入:吸入蒸氣或霧氣可引起以下問題:

刺激鼻、喉、肺

頭痛、噁心

皮膚:長時間或重複皮膚接觸可導致以下問題: 輕微的刺激。

眼睛:長時間接觸該材料可能引起以下問題: 輕微的刺激。

11.7 針對標靶器官系統毒性(多次暴露)

在一個為期 13 周,濃度為 6mg/m<sup>3</sup>,每天 6 小時,每週 5 天的吸入性試驗中,發現一種成分類似於聚羧酸鹽的物料引起大鼠肺部發炎。此反應的無觀察效應水平被認為是 1mg/m<sup>3</sup>,保持空氣中物料的濃度不超過所建議的接觸限值,將不會對人體肺部產生危害。

## 十二、生態資料

12.1 急性的水體毒性:

魚類的急性毒性:

半致死濃度(LC50) Cncorhynchus mykiss(紅鱒)96h 700 mg/l

半致死濃度(LC50)大鱸鱗鰓太陽魚(Lepomis macrochirus) 96h >1,000 mg/l

半致死濃度(LC50)斑馬魚(Danio/Brachydanio rerio) 96h >200 mg/l

12.2 水生無脊椎動物的急性毒性:

半致死濃度(EC50)大型蚤 48h >1,000 mg/l

12.3 藻類急性毒性:

EC10 海藻 96h >180 mg/l

### 十三、廢棄處置方法

環境注意事項:注意:勿讓外洩物和處理時之廢物流入下水道或其它水源中。

處理:若要做廢棄處理,應按照當地、州、聯邦法令規定在核可的處理中做焚燒或掩埋。

### 十四、運送資料

14.1 公路和鐵路運輸的等級:未管制(對運送無危險性)

14.2 海運分類(IMO-IMDG): 未管制(對運送無危險性)

14.3 空運分類(IATA/ICAO):未管制(對運送無危險性)

14.4 運輸分類可能會因容器的體積和國家或地區的法規而有所不同。

### 十五、法規資料

所設的臨界限值(TSCA):

本物料的所有成分都符合美國《有毒物質控制法》(TSCA)化學物質目錄中有關目錄清單的規定。

法規基準-臺灣

- 1.勞工安全衛生設施規則
- 2.危險物與有害物標示及通識規則
- 3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 4.道路交通安全規則

### 十六、其他資料

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