

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：高分子凝集劑(Flocculant)
其他名稱：
建議用途及限制使用：
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：捷勝國際開發有限公司 高雄市三民區澄清路 695 號 1 樓
緊急聯絡電話：07-7886928 傳真電話： 07-7873263

二、危害辨識資料

A、化學品危害分類：皮膚過敏物質
B、標示內容： - 象徵符號： 警示語：警告 危害警告訊息：可能造成皮膚過敏 健康危害效應：避免直接接觸
C、其他危害 主要症狀：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：凝集劑 (flocculant)
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CASNO)：--
危害成分 (成分百分比)：--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
A、吸入： 1. 遠離污染區,並供應新鮮空氣給患者。 2. 若有徵兆(喘氣、咳嗽、呼吸短促、或口部、喉嚨、肺著傷)立即送醫處理。 B、皮膚接觸： 1. 立即緩和的擦掉多餘的化學品。 2. 用水及非磨砂性肥皂徹底但緩和清洗。 3. 沖水時脫掉污染衣物、鞋子及皮飾品(如錶帶、皮帶)。 4. 若沖洗後仍有不適感，立即就醫。 5. 須將污染的衣物、鞋子及皮飾品完全除污後再使用或丟棄。

捷勝國際開發有限公司
安全資料表 (SDS)

2019/04/02-Rev.3

SDS-TS 2/7

<p>C、眼睛接觸：</p> <ol style="list-style-type: none">1.立即緩和拭去多餘化學品。2.立即將眼皮撐開，用緩和流動的清水沖洗污染的眼睛 20 分鐘以上。3.小心不要讓清洗的污水流入未受影響的眼睛。4.立即就醫。 <p>D、食入：</p> <ol style="list-style-type: none">1.催吐並立即送醫。2.若患者有意識且無痙攣,可給與 1-2 杯水或 4-8 盎司牛奶或水以稀釋化學物,並立即送醫。3.若患者即將喪失意識或已失去意識或痙攣,不可經口餵食任何東西。4.要保持呼吸道暢通,同時讓患者躺下使其頭部比身體低,不催吐並立即送醫。
最重要症狀及危害效應：皮膚、眼睛、呼吸道的刺激
對急救人員之防護：戴防護手套，以免接觸污染物。
對醫師之提示：吞食時，考慮洗胃、活性炭。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳，化學乾粉，酒精泡沫，水霧，聚合泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：高溫會分解產生毒氣，火場中的容器可能會破裂、爆炸。
特殊滅火程序： <ol style="list-style-type: none">1.撤退並自安全距離或受保護的地點滅火2.位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物3.滅火前先阻止溢漏,如果不能阻止溢漏且周圍無任何危險,讓火燒完,若沒有阻止溢漏而先行滅火,蒸氣會與空氣形成爆炸性混合物而再引燃4.隔離未著火物質且保護人員5.安全情況下將容器搬離火場6.以水霧冷卻暴露火場的儲槽或容器7.以水霧滅火可能無效,除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練8.如果溢漏未引燃,噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員9.以水柱滅火無效10.大區域之大型火災,使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄11.儘可能撤離火場並允許火燒完12.遠離儲槽13.儲槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離14.未著特殊防護設備的人員不可進入。

消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方式

個人應注意事項：

1. 確定清理工作是由受過訓練的人員負責。
2. 在污染區尚未完全清理乾淨前,限制人員接近該區。
3. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：

1. 對該區進行通風換氣。
2. 撲滅或除去所有發火源。
3. 通知政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：

1. 不要碰觸外洩物。
2. 避免外洩物進入下水道或密閉的空間內。
3. 在安全許可的情形下，設法阻止或減少溢漏。
4. 固體小量溢漏：
 - a. 避免產生粉塵。
 - b. 將外洩物刮入乾燥、乾淨且標示的容器並蓋好。
 - c. 用水沖洗溢漏區域。
5. 大量溢漏：連絡消防緊急處理單位及供應商以尋求諮詢協助。

七、安全處置或儲存方法

處置：

1. 工作場所使用經認可的易燃液體儲存容器。
2. 儲桶接地，轉裝時應等電位連接〔接地夾須接觸及裸金屬〕。
3. 使用時遠離火花，明火及其他發火源並於工作區張貼禁煙標示。
4. 再通風好的指定場所最小量使用，使用時避免蒸氣或霧滴釋出。
5. 須備隨時可用來滅火及處理洩漏的緊急應變裝置。
6. 容器須標示，不用時關緊；空桶可能仍有危害性殘餘物。

儲存：

1. 儲存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方。
2. 遠離熱源，發火源及不相容物，如氧化物及強鹼。
3. 用不產生火花且具接地的通風系統與電器設備，以免其成為發火源。
4. 儲存在張貼有標籤的適當容器裡，並避免容器受損。
5. 不用的容器以及空桶都應緊密的蓋好。

- 6.使用適當的儲桶、儲槽、儲櫃、儲室及建築物儲存。
- 7.若需要則考慮加裝洩漏偵測及警報系統。
- 8.限量儲存，並限制人員進入該區，於是當處張貼警示標示。
- 9.儲存區要與員工密集之工作區域分開。
- 10.定期作洩漏及損毀等瑕疵檢查。
- 11.儲存區及其附近須備立即可用的滅火材質。
- 12.遵循儲存與處理易燃物或可燃物相關法規。

八、暴露預防措施

A 工程控制：

- 1.嚴格管制處理，儘可能隔離或密閉處理。
- 2.分開使用防爆型且接地的通風系統。
- 3.排氣口直接通道室外並採取保護環境的重要措施。
- 4.排出廢氣可能須處理，以避免污染環境。
- 5.供給充分新鮮空氣已補充排氣系統抽出的空氣。

B 暴露限值：

- 1.八小時日時量平均容許濃度 TWA：--
- 2.短時間時量平均容許濃度 STEL：--
- 3.最高容許濃度 CEILING：—
- 4.生物指標 BEIs：—

C 個人防護裝備：

▲呼吸防護：

任何可偵測到濃度：正壓式全面型自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓型自攜式呼吸防護具。

逃生：防甲醛濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。

▲手部防護：防滲手套，材質以丁基膠、Teflon、Viton、4H、Barricade、CPF3、Responder 為佳。

▲眼睛防護：

- 1.化學安全護目鏡。
- 2.面罩。

▲皮膚及身體防護：上述橡膠材質圍裙、工作靴、安全淋浴設備。

D 衛生措施：

- 1.工作後儘速脫掉污染之物，洗淨後才可再穿戴或丟棄且須告知洗衣人員污染物之危害。
- 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。
- 3.處理此物後，需徹底洗手。
- 4.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀：粉狀、液體澄清，無色	氣味：輕微異味
嗅覺閾值：--	熔點：--
PH 值：4.0-7.0/25°C	沸點/沸點範圍：--
易燃性(固體/氣體)：--	閃火點：>200 °C
分解溫度：--	測試方式： <input type="checkbox"/> 開杯 <input checked="" type="checkbox"/> 閉杯
自燃溫度：/	爆炸界限：爆炸下限(LEL)/爆炸上限(UEL)：--/-- (其蒸氣與空氣混合亦不會爆炸)
蒸氣壓：<18 mm-Hg	蒸氣密度(空氣=1)at STP：：— (空氣=1)
比重(水=1)：1.00-1.20/25°C	溶解度：溶於水
辛醇/水分配係數：(log/Kow)--	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：--
危害分解物：--

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：長期或重複接觸可能造成過敏性皮膚炎
急毒性：--
慢毒性或長期毒性：造成皮膚發炎或過敏
特殊反應：---

十二、生態資料

生態毒性：LC50(魚類)：-- EC50(水生無脊椎動物)：- 生物濃縮係數(BCF)：-
持久性及降解性： 半衰期(空氣)：-- 半衰期(水表面)：-- 半衰期(地下水)：-- 半衰期(土壤)：--
生物蓄積性：--
土壤中之流動性：--
其他不良效應：--

十三、廢棄處理方法

廢棄處置方法： 1.參考相關法規規定處理。 2.依照貯存注意事項貯存待處理的廢棄物。 3.可採用控制的焚化法處理或衛生掩埋法處理。
--

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：道路交通安全規則第84 條

十五、法規資料

適用法規：	
勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通是規則
特定化學物質危害預防標準	勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準
道路交通安全規則	事業廢棄物儲存處理方法及設施標準

十六、其它資料

參考文獻：	1.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，99-2 2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.41 ，1999 3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.41 ，1999 4.危害化學物質中文資料庫，環保署
製 表 單 位	名稱：捷勝國際開發有限公司 地址：高雄市三民區澄清路 695 號 1 樓 電話：07-7886928
製 表 人	陳 盈 中
製 表 日 期	中華民國108年04月02日
備 註	上述資料符號(---)代表無相關資料

上述資料由「捷勝國際開發有限公司」依據參考文獻製作，各項數據與資料僅供參考。